

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 06.03.2023
3.2	издание (дата):	800001007477	Дата на Печат 30.11.2023
	23.11.2023		

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование	: ShellSol A150 ND
Код на продукта	: Q7497
Регистрационен номер ЕС	: 01-2119463583-34-0002
Синоними	: Въглеродороди, C10, ароматни, <1% нафталин

ЕО номер : 918-811-1

#### 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	: <b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> 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 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### 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.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 2	H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### 2.2 Елементи на етикета

##### Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност :

**ФИЗИЧЕСКИ РИСКОВЕ:**  
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.

**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:**  
P261 Избягвайте вдишване на прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.  
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

##### Реагиране:

P301 + P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.  
P331 НЕ предизвиквайте повръщане.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Съхранение:

P405 Да се съхранява под ключ.

### 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.

При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес.

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 918-811-1	<= 100

#### Допълнителна информация

Съдържа:

Химично наименование	Идентификационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
Нафтален	91-20-3, 202-049-5	Acute Tox.4; H302 Carc.2; H351 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	< 1

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### 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.   |
| В случай на поглъщане            | : Обадете се на телефона за спешни случаи за Вашето местоположение / заведение.<br>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.<br>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. |
|----------|---|

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

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

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.  
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).

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

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.

## 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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### 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. Отстранете замърсената почва и осигурете безопасното й изхвърляне/депониране.

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

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

### 6.4 Позоваване на други раздели

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### 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.
- 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



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

разреждане ( $\leq 1$  м/с, докато пълнещата тръба е потопена до два пъти своя диаметър, след това на  $\leq 7$  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). Поставете цистерните далеч от топлина и други източници на запалване. Работите по почистване, инспекция и поддръжка на резервоарите за съхранение трябва да се извършват от специалисти и изискват прилагане на стриктни процедури и предпазни мерки. Трябва да се съхранява на добре вентилирано оваловано място (оградено с преградна стена), без достъп на слънчева светлина и далече от източници на запалване и други източници на топлина. Съхранявайте далеч от аерозоли, леснозапалими вещества, окислители, 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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

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 шлифовайте, 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 (Вид на излагането/възд действието)	Параметри на контрол	Основа
Aromatic solvents 160 - 185	неотреден	TWA (8hr)	100 mg/m <sup>3</sup>	EU HSPA

#### Рискова биологична граница на излагане

Не е определена биологична граница.

#### 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%	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	12,5 mg/kg телесно

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

нафталин				тегло/ден
Въглеродороди, C10, ароматни, <1% нафталин	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	151 mg/m3
Въглеродороди, C10, ароматни, <1% нафталин	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	7,5 mg/kg телесно тегло/ден
Въглеродороди, C10, ароматни, <1% нафталин	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	32 mg/m3
Въглеродороди, C10, ароматни, <1% нафталин	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	7,5 mg/kg телесно тегло/ден

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
Въглеродороди, C10, ароматни, <1% нафталин		
Забележки:	Веществото представлява въглеродород със сложен, неизвестен или променлив състав. Конвенционалните методи за изчисляване на прогнозните концентрации без въздействие (PNEC) не са подходящи и не е възможно да се идентифицира единична представителна PNEC за такива вещества.	

## 8.2 Контрол на експозицията

### Инженерни мерки

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

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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Осигурете подходяща селекция, тестване и поддръжка на оборудването, използвано за контролиране на излагането, например лично защитно оборудване, локална вентилация на отпадния материал.

Преди отваряне или поддръжка на съоръжението трябва да преминена по-малък товар. Съхранявайте каналите запечатани до отстраняване на отпадъците или до по-късното им рециклиране.

### Лична обезопасителна екипировка

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

Предоставената информация е съобразена с Директивата за лично защитно оборудване (Директива на съвета 89/686/ЕЕС) и CEN стандартите на европейския комитет за стандартизация (CEN).

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

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

Защита на ръцете

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

сръчност. Винаги искайте мнението на доставчиците на ръкавици. Замърсените ръкавици трябва да се подменят. Личната хигиена е ключов елемент от ефективните грижи за ръцете. Ръкавиците трябва да се носят само на чисти ръце. След употреба на ръкавици, ръцете трябва щателно да бъдат измити и изсушени. Препоръчва се прилагането на неароматизиран овлажнител.

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

Защитно облекло, одобрено по европейски стандарт EN14605.

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

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Цвят	: безцветен
Мирис	: ароматен
Граница на мириса	: Няма данни
Точка на топене/точка на замръзване	: Няма данни
Точка на кипене/интервал на кипене	: Типично 183 - 197 °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	: Горна граница на запалимост 6 %(V)
--	---

Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	: Долна граница на запалимост 0,6 %(V)
--	---

Точка на запалване	: Типично 63 °C Метод: ASTM D-93 / PMCC
--------------------	--

Температура на самозапалване	: 499 °C Метод: ASTM E-659
------------------------------	-------------------------------

	: 477 °C Метод: DIN 51794
--	------------------------------

Температура на разпадане Температура на разпадане	: Няма данни
--	--------------

pH	: Няма данни
----	--------------

### Вискозитет

Вискозитет, динамичен	: Няма данни
-----------------------	--------------

Вискозитет, кинематичен	: 1,1 mm <sup>2</sup> /s (25 °C) Метод: ASTM D445
-------------------------	--

Разтворимост(и) Разтворимост във вода	: неразтворим
--	---------------

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Коефициент на  
разпределение: n-  
октанол/вода : log Pow: > 3,7 - 4,2

Налягане на парите : Типично 150 Pa

Относителна плътност : Няма данни

Плътност : Типично 884 kg/m<sup>3</sup> (15 °C)  
Метод: ASTM D4052

Относителна гъстота на  
изпаренията : Няма данни

Характеристики на частиците  
Размер на частиците : Няма данни

### 9.2 Друга информация

Експлозивни : Неприложим

Оксидиращи свойства : Няма данни

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

Проводимост : Оценена(и) стойност(и) 3 pS/m в 20 °C  
Метод: ASTM 3114

Ниска проводимост: < 100 pS/m

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/m, и се счита за полупроводима, ако проводимостта ѝ е под 10 000 pS/m., Независимо дали течността е непроводима или полупроводима, предпазните мерки са еднакви., Определени фактори, като например температура на течността, наличието на замърсявания и антистатични добавки, може в голяма степен да повлияят на проводимостта на течността.

Повърхностно напрежение : Няма данни

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реакционна способност

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### 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.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

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

#### Остра токсичност

##### Съставки:

##### **Въглеводороди, C10, ароматни, <1% нафталин:**

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

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

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



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

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 сенсibiliзатор.  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени  
критериите за класифициране.

### Мутагенност на зародишните клетки

#### Съставки:

##### Въглеводороди, 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:

##### Въглеводороди, C10, ароматни, <1% нафталин:

Забележки : Съществуват ограничени данни за карциногенен ефект.

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

Материал	GHS/CLP Канцерогенност Класификация
Въглеродороди, C10, ароматни, <1% нафталин	Няма класификация за карциногенеза
Нафтален	Канцерогенност Категория 2

Материал	Друг Канцерогенност Класификация
Нафтален	IARC: Група 2B: Възможно карциногенен 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.

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

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

#### Съставки:

#### **Въглеродороди, 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:

#### **Въглеродороди, C10, ароматни, <1% нафталин:**

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### 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 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 водни безгръбначни : Забележки: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l  
Токсично

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

водорасли/водни растения

Токсично

Токсичност за  
микроорганизми

:  
Забележки: Няма данни

Токсичен за риби  
(Хронична токсичност)

: Забележки: Няма данни

Токсичен за дафния и други  
водни безгръбначни  
(Хронична токсичност)

: Забележки: Няма данни

### 12.2 Устойчивост и разградимост

#### Съставки:

##### **Въглеводороди, C10, ароматни, <1% нафталин:**

Способност за  
биоразграждане.

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

### 12.3 Биоакмулираща способност

#### Съставки:

##### **Въглеводороди, C10, ароматни, <1% нафталин:**

Биоакмулиране

: Забележки: Има потенциал за биоакмулиране (натрупване в организмите).

### 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, биоакмулативност 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,

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

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 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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

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
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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

( )

### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

<b>ADN</b>	: 9
<b>ADR</b>	: 9
<b>RID</b>	: 9
<b>IMDG</b>	: 9
<b>IATA</b>	: 9

### 14.4 Опаковъчна група

<b>ADN</b>	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6
Етикети	: 9 (N2, F)

<b>ADR</b>	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9

<b>RID</b>	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9

<b>IMDG</b>	
Опаковъчна група	: III
Етикети	: 9

<b>IATA</b>	
Опаковъчна група	: III
Етикети	: 9

### 14.5 Опасности за околната среда

<b>ADN</b>	
Опасно за околната среда	: да

<b>ADR</b>	
Опасно за околната среда	: да

<b>RID</b>	
Опасно за околната среда	: да

<b>IMDG</b>	
Морски замърсител	: да

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Забележки	: Специални предпазни мерки: В Глава 7, Работа и
-----------	--

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

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 - 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).
Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.	E2	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

#### Други правила/законали:

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



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

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

EU HSPA	: OEL въз основа на методологията на Европейските производители на въглеродородни разтворители. (CEFIC-HSPA).
EU HSPA / TWA (8hr)	: средна стойност

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIC - 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 конструкция 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;

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

### Допълнителна информация

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

Друга информация : допълнителна експертна информация и инструменти, свързани с REACH, моля посетете интернет страницата на CEFIK 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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

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.).

### Класификация на сместа:

Asp. Tox. 1 H304

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 2 H411

### Процедура по класифициране:

Експертна оценка и сравнение на силата на доказателствата и изчисленията.

Експертна оценка и сравнение на силата на доказателствата и изчисленията.

Експертна оценка и сравнение на силата на доказателствата и изчисленията.

### Определено ползване съгласно системата за Описване на ползването

#### Ползване - Работник

Заглавие : Химикали за обработка на водата- Занаяти

#### Ползване - Работник

Заглавие : Химикали за обработка на водата- Промисленост

#### Ползване - Работник

Заглавие : Използване в лаборатории- Занаяти

#### Ползване - Работник

Заглавие : Използване в лаборатории- Промисленост

#### 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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Заглавие	:	Използване като свързващо и разделително вещество- Промисленост
<b>Ползване - Работник</b>		
Заглавие	:	Метални работни флуиди / масло за шийките на валове- Занаяти
<b>Ползване - Работник</b>		
Заглавие	:	Метални работни флуиди / масло за шийките на валове- Промисленост
<b>Ползване - Работник</b>		
Заглавие	:	смазки- ЗанаятиВисоки нива на изпускане в околната среда
<b>Ползване - Работник</b>		
Заглавие	:	смазки- ЗанаятиНиски нива на изпускане в околната среда
<b>Ползване - Работник</b>		
Заглавие	:	смазки- Промисленост
<b>Ползване - Работник</b>		
Заглавие	:	Използване при сондиранеи изпомпване в нефтени и газови находища- Промисленост
<b>Ползване - Работник</b>		
Заглавие	:	Използване в почистващи препарати- Занаяти
<b>Ползване - Работник</b>		
Заглавие	:	Използване в почистващи препарати- Промисленост
<b>Ползване - Работник</b>		
Заглавие	:	Приложения при покрития- Занаяти
<b>Ползване - Работник</b>		
Заглавие	:	Приложения при покрития- Промисленост
<b>Ползване - Работник</b>		
Заглавие	:	Подготовка и (пре)опаковане на вещества и смеси- Промисленост
<b>Ползване - Работник</b>		
Заглавие	:	Разпределяне на веществото- Промисленост
<b>Ползване - Работник</b>		
Заглавие	:	производство на веществото- Промисленост
<b>Определено ползване съгласно системата за Описване на ползването</b>		
<b>Ползване - Потребител</b>		
Заглавие	:	Приложения при покрития - потребител

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

---

### Ползване - Потребител

Заглавие : Използване в почистващи препарати  
- потребител

### Ползване - Потребител

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

### Ползване - Потребител

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

### Ползване - Потребител

Заглавие : Използване в агрохимикали  
- потребител

### Ползване - Потребител

Заглавие : Използване като гориво  
- потребител

### Ползване - Потребител

Заглавие : Функционални течности  
- 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 качествена 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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

**300000000727**

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

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху работниците</b>
<b>Свойства на продукта</b>	
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).,
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
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.	
<b>Допринасящи ситуации</b>	<b>Мерки за управление на риска</b>
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.
<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

<b>Използвани количества</b>	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества на приложение (тона/годишно):	1,0E+02
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	1,5E-02
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	1,5
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	4,0
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	365
<b>Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска</b>	
Локална степен на разреждане сладка вода:	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
<b>Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда</b>	
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):	0,99
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	0
<b>Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането</b>	
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.	
<b>Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата</b>	
Опасност за околната среда се предизвиква през почвите.	
При изхвърляне към пречиствателна станция за битови отпадни води не е необходима обработка на място 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 >= (%):	64,3
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място.	0
<b>Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта</b>	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.	
<b>Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация</b>	
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):	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 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

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

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

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

<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b>
<b>Раздел 4.1 - Здраве</b>	
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.	

<b>Раздел 4.2 - Околна среда</b>	
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 ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Сценарий за експозиция - Работник

300000000726

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, ESVOС 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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

<b>Раздел 2.2</b>		<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Субстанцията е комплексен UVCB		
Предимно хидрофобно		
<b>Използвани количества</b>		
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:		0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):		1,1E+02
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:		2,7E-01
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):		3,0E+01
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):		1,0E+02
<b>Честота и продължителност на употребата</b>		
Постоянно изпускане.		
Дни с емисии (дни/година):		300
<b>Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска</b>		
Локална степен на разреждане сладка вода:		10
Локална степен на разреждане морска вода:		100
<b>Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда</b>		
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
<b>Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането</b>		
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разреждане са предпазливи.		
<b>Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на излизането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата</b>		
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 във 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 с ефективност от (%):		71,9
<b>Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта</b>		
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 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

<b>Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация</b>	
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
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне</b>	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците</b>	
Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	

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

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

<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b>
<b>Раздел 4.1 - Здраве</b>	
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.	

<b>Раздел 4.2 - Околна среда</b>	
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	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия  
3.2

Преработено  
издание (дата):  
23.11.2023

SDS Номер:  
800001007477

Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

---

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

300000000725

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

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху работниците</b>
<b>Свойства на продукта</b>	
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).,
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
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.	
<b>Допринасящи ситуации</b>	<b>Мерки за управление на риска</b>
Лабораторни дейности PROC15	Не са идентифицирани други специални мерки.
Почистване PROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
<b>Използвани количества</b>	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества на приложение (тона/годишно):	1,0E-01
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	5,0E-05
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	1,4E-04
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	365
<b>Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска</b>	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

Локална степен на разреждане сладка вода::	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
<b>Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда</b>	
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
<b>Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането</b>	
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.	
<b>Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на излизането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата</b>	
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 изпускане в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място.	0
<b>Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта</b>	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.	
<b>Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация</b>	
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):	6,8E-02
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне</b>	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците</b>	
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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

<b>РАЗДЕЛ 3</b>	<b>Оценка на въздействието</b>
<b>Раздел 3.1 - Здраве</b>	
За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.	
<b>Раздел 3.2 - Околна среда</b>	
Методът за блокиране на въглеродорода е за изчисление на експозицията на околната среда с модел Петрориск.	
<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b>
<b>Раздел 4.1 - Здраве</b>	
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.	
<b>Раздел 4.2 - Околна среда</b>	
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 ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

<b>300000000724</b>	
<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>
<b>Заглавие</b>	Използване в лаборатории- Промисленост
<b>Описание на употребите</b>	<b>Сектори на употреба:</b> SU3 <b>Категории на процесите:</b> PROC 10, PROC 15 <b>Категории за освобождаване в околната среда:</b> ERC2, ERC4
<b>Обхват на процеса</b>	Използване на веществото в лабораторни условия, включително трансфер на материала и почистване на инсталацията.

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху работниците</b>
<b>Свойства на продукта</b>	
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).,
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
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.	
<b>Допринасящи ситуации</b>	<b>Мерки за управление на риска</b>
Лабораторни дейности PROC15	Не са идентифицирани други специални мерки.
Почистване PROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
<b>Използвани количества</b>	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества на приложение (тона/годишно):	2,0E-01
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	1
Годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	2,0E-01
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	1,0E+01
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	20
<b>Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска</b>	



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

Локална степен на разреждане сладка вода::	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
<b>Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда</b>	
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
<b>Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането</b>	
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.	
<b>Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата</b>	
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
<b>Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта</b>	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.	
<b>Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация</b>	
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
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне</b>	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците</b>	
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 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

--

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

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

<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b>
<b>Раздел 4.1 - Здраве</b>	
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.	

<b>Раздел 4.2 - Околна среда</b>
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 ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

300000000723

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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

съдържащи моторно масло или подобни Операцията се извършва при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда). PROC20	
Преработка на бракувани части PROC9	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка на екипировката PROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.
Съхранение PROC1 PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.
<b>Раздел 2.2      Контрол върху влиянието върху околната среда</b>	
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
<b>Използвани количества</b>	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества на приложение (тона/годишно):	1
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	5,0E-04
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	1,4E-03
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	365
<b>Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска</b>	
Локална степен на разреждане сладка вода:	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
<b>Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда</b>	
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
<b>Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането</b>	
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.	
<b>Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата</b>	
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	0

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

необходимо саниране на отпадните води на място.	
<b>Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта</b>	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгоряна, съхранявана или преработена.	
<b>Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация</b>	
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):	6,8E-01
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне</b>	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците</b>	
Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	

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

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

<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b>
<b>Раздел 4.1 - Здраве</b>	
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.	

<b>Раздел 4.2 - Околна среда</b>	
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 ND

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 06.03.2023
3.2	издание (дата):	800001007477	Дата на Печат 30.11.2023
	23.11.2023		

---

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 ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

300000000722

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

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху работниците</b>
<b>Свойства на продукта</b>	
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).,
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
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.	
<b>Допринасящи ситуации</b>	<b>Мерки за управление на риска</b>
Големи доставки(затворени системи)PROC1PROC2	Не са идентифицирани други специални мерки.
Трансфер на контейнер / партидаPROC8b	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.PROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (затворени системи)PROC2	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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

(отворени системи)PROC4	
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.
<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
<b>Използвани количества</b>	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества на приложение (тона/годишно):	1
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	1
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	3,0
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	5,0E+01
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	20
<b>Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска</b>	
Локална степен на разреждане сладка вода:	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
<b>Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда</b>	
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
<b>Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането</b>	
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.	
<b>Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата</b>	
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 необходимо саниране на отпадните води на място.	0
<b>Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта</b>	



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.	
<b>Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация</b>	
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):	2,4E+04
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне</b>	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците</b>	
Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	

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

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

<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b>
<b>Раздел 4.1 - Здраве</b>	
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.	

<b>Раздел 4.2 - Околна среда</b>
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 ND

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 06.03.2023
3.2	издание (дата):	800001007477	Дата на Печат 30.11.2023
	23.11.2023		

---

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 ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).
---

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

300000000715

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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

СъхранениеPROC1	Съхранявайте субстанцията в затворена система.
<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
<b>Използвани количества</b>	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества на приложение (тона/годишно):	2,4E+02
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	1,2E-01
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	3,3E-01
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	365
<b>Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска</b>	
Локална степен на разреждане сладка вода:	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
<b>Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда</b>	
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
<b>Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането</b>	
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разреждане са предпазливи.	
<b>Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата</b>	
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
<b>Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта</b>	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.	
<b>Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация</b>	
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 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	1,6E+02
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне</b>	
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.	
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците</b>	
Това вещество се използва при приложението и не създава отпадък от веществото.	

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

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

<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b>
<b>Раздел 4.1 - Здраве</b>	
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.	

<b>Раздел 4.2 - Околна среда</b>
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 ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

<b>300000000714</b>	
<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>
<b>Заглавие</b>	Използване като гориво- Промисленост
<b>Описание на употребите</b>	<b>Сектори на употреба:</b> SU3 <b>Категории на процесите:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 <b>Категории за освобождаване в околната среда:</b> ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1
<b>Обхват на процеса</b>	Обхваща приложението като гориво (или гориво добавка към гориво), включително дейности свързани с трансфера, приложението, поддръжката на съоръжението и третирането на отпадъците.

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху работниците</b>
<b>Свойства на продукта</b>	
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).,
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
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.	
<b>Допринасящи ситуации</b>	<b>Мерки за управление на риска</b>
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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

<b>Раздел 2.2</b>		<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>	
Субстанцията е комплексен UVCB			
Предимно хидрофобно			
<b>Използвани количества</b>			
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:		0,1	
Регионални количества наприложение (тона/годишно):		1,6E+02	
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:		1	
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):		1,6E+02	
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):		7,8E+03	
<b>Честота и продължителност на употребата</b>			
Постоянно изпускане.			
Дни с емисии (дни/година):		100	
<b>Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска</b>			
Локална степен на разреждане сладка вода:		10	
Локална степен на разреждане морска вода:		100	
<b>Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда</b>			
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	
<b>Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането</b>			
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разреждане са предпазливи.			
<b>Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата</b>			
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	
<b>Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта</b>			
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.			
<b>Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация</b>			
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 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

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
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне</b>	
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.	
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците</b>	
Това вещество се използва при приложението и не създава отпадък от веществото.	

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

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

<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b>
<b>Раздел 4.1 - Здраве</b>	
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.	

<b>Раздел 4.2 - Околна среда</b>	
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 ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

300000000711

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 контейнериPROC8a	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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.
<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
<b>Използвани количества</b>	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества на приложение (тона/годишно):	9,0E+02
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	2,0E-03
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	1,8
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	4,9
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	365
<b>Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска</b>	
Локална степен на разреждане сладка вода:	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
<b>Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда</b>	
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
<b>Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането</b>	
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разреждане са предпазливи.	
<b>Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата</b>	
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
<b>Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта</b>	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.	
<b>Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация</b>	
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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	1,4E+03
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне</b>	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците</b>	
Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	

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

<b>Раздел 3.2 - Околна среда</b>	
Методът за блокиране на въглеродородо е за изчисление на експозицията на околната среда с модел Петрориск.	

<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b>
<b>Раздел 4.1 - Здраве</b>	
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.	

<b>Раздел 4.2 - Околна среда</b>	
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 ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

300000000706

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	
Исхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго). Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска

Трансфери на материал(затворени системи)PROC1PROC2PROC3	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). Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа .

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

температура (> 20 ° C над температурата на околната среда).PROC6	
ПръсканеМашинаPROC11	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 ваякPROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
<b>Използвани количества</b>	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества на приложение (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
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	365
<b>Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска</b>	
Локална степен на разреждане сладка вода::	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
<b>Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда</b>	
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
<b>Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането</b>	
Поради различаващите се разпространени практики на различните места нахождение, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.	
<b>Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на излизането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата</b>	
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	0

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

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
<b>Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта</b>	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.	
<b>Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация</b>	
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):	65
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне</b>	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците</b>	
Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	

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

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

<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b>
<b>Раздел 4.1 - Здраве</b>	
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 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

---

### 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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

**300000000702**

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).	
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго). Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска

Трансфери на материал(затворени системи)PROC1PROC2PROC3	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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

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: Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа .
РъчноБоядисване с ваякPROC7	Не са идентифицирани други специални мерки.
Отливане, потапяне и поливанеPROC13	Не са идентифицирани други специални мерки.
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
<b>Използвани количества</b>	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	9,6E+01
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	1
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	9,6E+01
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	4,8E+03
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	20
<b>Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска</b>	
Локална степен на разреждане сладка вода:.	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
<b>Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда</b>	
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
<b>Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането</b>	
Поради различаващите се разпространени практики на различнитеместонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.	
<b>Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата</b>	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

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 (%):	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
<b>Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта</b>	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.	
<b>Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация</b>	
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):	1,9E+06
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне</b>	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците</b>	
Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	

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

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

<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b>
<b>Раздел 4.1 - Здраве</b>	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

**300000000701**

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 съоръжениеPROC8bPROC9	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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

контейнери. Не-специализирано съоръжение PROC8a PROC5	
Процес за вземане на проби PROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Металообработващи операции PROC17	Осигурете добър стандарт на обща или контролирана вентилация (5 до 15 проветрения за час).
Ръчно Боядисване с валак PROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
Пръскане PROC11	Намалете излагането с частично затварне на операцията или оборудването и осигурете отвеждаща вентилация. , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип A/P2 или по-добър.
Лечение чрез потапяне и обливане PROC13	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка и почистване на екипировката Не-специализирано съоръжение PROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка и почистване на екипировката Специализирано съоръжение PROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Съхранение PROC1 PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

<b>Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането</b>	
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.	
<b>Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата</b>	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода .	
Не е необходимо саниране на отпадните води.	
Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%):	0
Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	0
При изпускане в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място.	0
<b>Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта</b>	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгоряна, съхранявана или преработена.	
<b>Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация</b>	
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):	3,4
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне</b>	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците</b>	
Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	

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

<b>Раздел 3.2 - Околна среда</b>
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 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b>
<b>Раздел 4.1 - Здраве</b>	
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.	
<b>Раздел 4.2 - Околна среда</b>	
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 ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

<b>300000000697</b>	
<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>
<b>Заглавие</b>	Метални работни флуиди / масло за шийките на валове-Промисленост
<b>Описание на употребите</b>	<b>Сектори на употреба:</b> SU3 <b>Категории на процесите:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17 <b>Категории за освобождаване в околната среда:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.7a.v1
<b>Обхват на процеса</b>	Обхваща използването във формулировки за обработка на метали (MWFs)/масла за шийките на валове в затворени или капсуловани системи включително случайна експозиция по време на транспорта, валцоване и темперирание, дейности по рязането и обработката, автоматично нанасяне на корозионна защита, поддръжка на съоръжението, изпразване и отстраняване на отработените масла катоотпадък.

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху работниците</b>
<b>Свойства на продукта</b>	
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).,
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
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.	
<b>Допринасящи ситуации</b>	<b>Мерки за управление на риска</b>
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	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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

контейнери.PROC8b	
Попълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери.PROC5	Не са идентифицирани други специални мерки.
Попълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери.PROC9	Не са идентифицирани други специални мерки.
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 валякPROC10	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 на приложение (тона/годишно):	1,0E+01
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	1
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	1,0E+01
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	5,0E+02

#### Честота и продължителност на употребата

Постоянно изпускане.

Дни с емисии (дни/година): 20

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

<b>Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска</b>	
Локална степен на разреждане сладка вода::	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
<b>Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда</b>	
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	2,0E-02
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	3,0E-05
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	0
<b>Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането</b>	
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.	
<b>Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата</b>	
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
<b>Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта</b>	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.	
<b>Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация</b>	
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):	2,0E+05
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне</b>	
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 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### 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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

300000000694

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

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

контейнери. Специализирано съоръжение PROC8b	
Попълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери. Не-специализирано съоръжение PROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.
Експлоатация и смазване на високо енергийно отворено оборудване На закрито PROC17 PROC18	Ограничете мястото на отваряне на оборудването.
Експлоатация и смазване на високо енергийно отворено оборудване На открито PROC17	Убдете се, че операцията се извършва на открито. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа .
Поддръжка (на по-големи инсталации) и машини PROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка (на по-големи инсталации) и машини Операцията се извършва при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда). Специализирано съоръжение PROC8b	Изсипете или премахнете субстанцията от оборудването преди отваряне или процедура по поддръжката.
Поддържане на малки предмети Операцията се извършва при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда). Не-специализирано съоръжение PROC8a	Изсипете или премахнете субстанцията от оборудването преди отваряне или процедура по поддръжката.
Смазване на двигателя PROC9	Не са идентифицирани други специални мерки.
Ръчно боядисване с валеж PROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
Пръскане PROC11	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа . , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип A/P2 или по-добър.
Лечение чрез потапяне и обливане PROC13	Не са идентифицирани други специални мерки.
Съхранение PROC1 PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.
<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
<b>Използвани количества</b>	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

Регионални количества наприложение (тона/годишно):	2,0
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	1,0E-03
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	2,7E-03
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	365
<b>Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска</b>	
Локална степен на разреждане сладка вода:	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
<b>Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда</b>	
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 управление на риска):	5,0E-02
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	5,0E-02
<b>Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането</b>	
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.	
<b>Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата</b>	
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
<b>Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта</b>	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.	
<b>Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация</b>	
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):	1,4
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за</b>	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### 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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

<b>300000000692</b>	
<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>
<b>Заглавие</b>	смазки- ЗанаятиНиски нива на изпускане в околната среда
<b>Описание на употребите</b>	<b>Сектори на употреба:</b> SU22 <b>Категории на процесите:</b> 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 <b>Категории за освобождаване в околната среда:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.6b.v1
<b>Обхват на процеса</b>	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.

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху работниците</b>
<b>Свойства на продукта</b>	
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).,
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
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.	
<b>Допринасящи ситуации</b>	<b>Мерки за управление на риска</b>
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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

контейнери. Специализирано съоръжение PROC8b	
Попълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери. Не-специализирано съоръжение PROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.
Експлоатация и смазване на високо енергийно отворено оборудване На закрито PROC17 PROC18	Ограничете мястото на отваряне на оборудването.
Експлоатация и смазване на високо енергийно отворено оборудване На открито PROC17	Убдете се, че операцията се извършва на открито. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа .
Поддръжка (на по-големи инсталации) и машини PROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка (на по-големи инсталации) и машини Операцията се извършва при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда). Специализирано съоръжение PROC8b	Отмийте в канализацията преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.
Поддържане на малки предмети Операцията се извършва при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда). Не-специализирано съоръжение PROC8a	Отмийте в канализацията преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.
Смазване на двигателя PROC9	Не са идентифицирани други специални мерки.
Ръчно боядисване с валеж PROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
Пръскане PROC11	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа . , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип A/P2 или по-добър.
Лечение чрез потапяне и обливане PROC13	Не са идентифицирани други специални мерки.
Съхранение PROC1 PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.
<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
<b>Използвани количества</b>	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

Регионални количества наприложение (тона/годишно):	2,0E+00
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	1,0E-03
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	2,7E-03
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	365
<b>Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска</b>	
Локална степен на разреждане сладка вода:	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
<b>Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда</b>	
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	1,0E-02
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	1,0E-02
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	1,0E-02
<b>Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането</b>	
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.	
<b>Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата</b>	
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
<b>Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта</b>	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.	
<b>Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация</b>	
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):	1,4
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за</b>	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### 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 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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

300000000691

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, ESVOС 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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

контейнери. Специализирано съоръжение PROC8b	
Първоначално, фабрично пълнене на екипировката PROC9	Не са идентифицирани други специални мерки.
Експлоатация и смазване на високо енергийно отворено оборудване PROC17 PROC18	Не са идентифицирани други специални мерки.
Ръчно боядисване с ваяк PROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
Лечение чрез потапяне и обливане PROC13	Не са идентифицирани други специални мерки.
Пръскане PROC7	Намалете излагането с частично затварне на операцията или оборудването и осигурете отвеждаща вентилация.
Поддръжка (на по-големи инсталации) и машини PROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка (на по-големи инсталации) и машини Операцията се извършва при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда). PROC8b	подсигурете достатъчна контролирана вентилация (10 до 15 смени навъздуха на час).
Поддържане на малки предмети PROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.
Преработка на бракувани части PROC9	Не са идентифицирани други специални мерки.
Съхранение PROC1 PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
<b>Използвани количества</b>	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества на приложение (тона/годишно):	5,6E+01
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	1
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	5,6E+01
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	2,8E+03
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	20
<b>Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска</b>	
Локална степен на разреждане сладка вода:	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
<b>Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда</b>	
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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска):	3,0E-05
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	1,0E-03
<b>Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането</b>	
Поради различаващите се разпространени практики на различнитеместонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.	
<b>Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата</b>	
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 емисиитена 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
<b>Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта</b>	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.	
<b>Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация</b>	
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):	8,9E+05
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне</b>	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците</b>	
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 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### 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 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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

<b>300000000690</b>	
<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>
<b>Заглавие</b>	Използване при сондиране и изпомпване в нефтени и газови находища- Промисленост
<b>Описание на употребите</b>	<b>Сектори на употреба:</b> SU3 <b>Категории на процесите:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b <b>Категории за освобождаване в околната среда:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.5a.v1
<b>Обхват на процеса</b>	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.

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху работниците</b>
<b>Свойства на продукта</b>	
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).,
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
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.	
<b>Допринасящи ситуации</b>	<b>Мерки за управление на риска</b>
Големи доставки Специализирано съоръжение PROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Попълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери. Специализирано съоръжение PROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Сондажни на кал (пре) формулиране PROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Наземни сондажни операции PROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.
Оборудване за филтриране 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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

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.

<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

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

<b>Раздел 3.2 - Околна среда</b>	
Проследена качествена предпоставка за изводи за сигурно използване.	

<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b>
<b>Раздел 4.1 - Здраве</b>	
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.	

<b>Раздел 4.2 - Околна среда</b>	
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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

300000000689

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 изливване/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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

контейнер / партида	Употреба в контролирани системи	PROC3	
Полуавтоматизиран процес. (напр.: Полуавтоматично приложение на продукти за почистване и поддръжка на под)	PROC4		Не са идентифицирани други специални мерки.
Попълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери.	PROC8a		Не са идентифицирани други специални мерки.
РъчноПовърхностиПочистванеОтливане, потапяне и поливане	PROC13		Не са идентифицирани други специални мерки.
Почистване със съоръжения с ниско наляганеБоядисване с валикбез пръскане	PROC10		Не са идентифицирани други специални мерки.
Почистване със съоръжения с високо наляганеПръсканеНа закрито	PROC11		Осигурете добър стандарт на обща вентилация с механични средства. Ограничете съдържанието на субстанцията до 25 %.
Почистване със съоръжения с високо наляганеПръсканеНа открито	PROC11		Убдете се, че операцията се извършва на открито. Ограничете съдържанието на субстанцията до 5 %. , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
РъчноПовърхностиПочистване	PROC10		Не са идентифицирани други специални мерки.
Специално, ръчно приложение чрез пистолети за пръскане, потапяне, др.	Боядисване с валик	PROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
Почистване на медицински устройства	PROC4		Не са идентифицирани други специални мерки.
Съхранение	PROC1		Съхранявайте субстанцията в затворена система.

### Раздел 2.2

### Контрол върху влиянието върху околната среда

Субстанцията е комплексен UVCB

Предимно хидрофобно

#### Използвани количества

Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:

0,1

Регионални количества на приложение (тона/годишно):

6,0E-01

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

Локална степен на разреждане сладка вода:

10

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

Локална степен на разреждане морска вода:	100
<b>Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда</b>	
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
<b>Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането</b>	
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.	
<b>Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата</b>	
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
<b>Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта</b>	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.	
<b>Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация</b>	
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):	4,1E-01
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне</b>	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците</b>	
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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

<b>РАЗДЕЛ 3</b>	<b>Оценка на въздействието</b>
<b>Раздел 3.1 - Здраве</b>	
За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.	
<b>Раздел 3.2 - Околна среда</b>	
Методът за блокиране на въглеродорода е за изчисление на експозицията на околната среда с модел Петрориск.	
<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b>
<b>Раздел 4.1 - Здраве</b>	
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.	
<b>Раздел 4.2 - Околна среда</b>	
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 ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

300000000688

<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>
<b>Заглавие</b>	Използване в почистващи препарати- Промисленост
<b>Описание на употребите</b>	<b>Сектори на употреба:</b> SU3 <b>Категории на процесите:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 <b>Категории за освобождаване в околната среда:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1
<b>Обхват на процеса</b>	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.

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху работниците</b>
<b>Свойства на продукта</b>	
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).,
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
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.	
<b>Допринасящи ситуации</b>	<b>Мерки за управление на риска</b>

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 / партидаPROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Приложение на почистените продукти в затворени системиPROC2	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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

контейнери.PROC8b	
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 %. Да се избягва извършването дейности повече от 1 час. , или: 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.

<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
<b>Използвани количества</b>	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	1,7E+02
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,9E-01
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	100
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	5,0E+03
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	20
<b>Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска</b>	
Локална степен на разреждане сладка вода:	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
<b>Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда</b>	
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
<b>Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането</b>	
Поради различаващите се разпространени практики на различнитеместонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.	
<b>Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата</b>	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

Опасности за околната среда могат да бъдат придивизикани 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 емисионна 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
<b>Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта</b>	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.	
<b>Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация</b>	
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):	2,0E+06
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне</b>	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците</b>	
Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	

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

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

<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b>
<b>Раздел 4.1 - Здраве</b>	



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

300000000686

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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

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 %. Да се избягва извършването дейности повече от 4 часа. , или: Ограничете съдържанието на субстанцията до 5 %.
	, 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.
<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
<b>Използвани количества</b>	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

Регионални количества наприложение (тона/годишно):	2,2E+02
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	1,1E-01
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	3,0E-01
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	365
<b>Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска</b>	
Локална степен на разреждане сладка вода:	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
<b>Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда</b>	
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
<b>Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането</b>	
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.	
<b>Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата</b>	
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
<b>Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта</b>	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.	
<b>Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация</b>	
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+02
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за</b>	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### 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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

<b>300000000683</b>	
<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>
<b>Заглавие</b>	Приложения при покрития- Промисленост
<b>Описание на употребите</b>	<b>Сектори на употреба:</b> SU3 <b>Категории на процесите:</b> 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 <b>Категории за освобождаване в околната среда:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
<b>Обхват на процеса</b>	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.

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху работниците</b>
<b>Свойства на продукта</b>	
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).,
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
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.	
<b>Допринасящи ситуации</b>	<b>Мерки за управление на риска</b>
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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

технологии(затворени системи)Операцията се извършва при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда).PROC2	
Операции на смесване (затворени системи)PROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Образуване на филм - сушене с въздухPROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.
Подготовка на материала за приложениеОперации на смесване (отворени системи)PROC5	Не са идентифицирани други специални мерки.
Пръскане (автоматично/роботизирано)PROC7	Работете в камера снабдена с вентилация и ламинарен въздушен поток.
РъчноПръсканеPROC7	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	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка и почистване на екипировкатаPROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.
СъхранениеPROC1	Съхранявайте субстанцията в затворена система.
<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
<b>Използвани количества</b>	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	1,7E+03

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	1
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	1,7E+03
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	1,7E+04
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	100
<b>Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска</b>	
Локална степен на разреждане сладка вода:	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
<b>Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда</b>	
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
<b>Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането</b>	
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.	
<b>Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата</b>	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от вторично отравяне на сладководни басейни .Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладководен седимент .	
Избягвайте изтичане на неразреденото вещество в местните отпадни води или го извлекете от тях.	
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място.	
Ограничаване на емисиите във въздуха до типична ефективност на задържане от (%):	90
Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	87,8
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място.	0
<b>Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта</b>	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.	
<b>Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация</b>	
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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

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

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

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

<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b>
<b>Раздел 4.1 - Здраве</b>	
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.	

<b>Раздел 4.2 - Околна среда</b>	
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 ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

300000000681

РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Подготовка и (пре)упаковане 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 и препакетиране на веществото и неговите смеси в масови или последователни процеси включително складиране, транспорт, смесване, таблетирание, 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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

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.

<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
<b>Използвани количества</b>	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	5,1E+02
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	1
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	5,1E+02
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	5,1E+03
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	100
<b>Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска</b>	
Локална степен на разреждане сладка вода:	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
<b>Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда</b>	
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
<b>Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането</b>	
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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

разрешение са предпазливи.	
<b>Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата</b>	
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 $\geq$ (%):	0
При изпускане в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място.	0
<b>Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта</b>	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.	
<b>Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация</b>	
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
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне</b>	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците</b>	
Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	

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

<b>Раздел 3.2 - Околна среда</b>
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 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

--

РАЗДЕЛ 4	НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ
<b>Раздел 4.1 - Здраве</b>	
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.	

<b>Раздел 4.2 - Околна среда</b>	
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 ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

<b>300000000678</b>	
<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>
<b>Заглавие</b>	Разпределяне на веществото- Промисленост
<b>Описание на употребите</b>	<b>Сектори на употреба:</b> SU3 <b>Категории на процесите:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 <b>Категории за освобождаване в околната среда:</b> ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7, ESVOC SpERC 1.1b.v1
<b>Обхват на процеса</b>	Зареждане (включително морски/речни кораби, превозни средства придвижващи се на колела, релси и товари с код IBC) и препакетиране (включително бидони и малки опаковки) на веществото включително на неговите проби, складиране, разтоварване, разпределение и принадлежащи лабораторни дейности.

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху работниците</b>
<b>Свойства на продукта</b>	
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).,
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
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.	
<b>Допринасящи ситуации</b>	<b>Мерки за управление на риска</b>

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

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.
<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
<b>Използвани количества</b>	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	1
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	2E-03
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	2,0E-03
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	150
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	20
<b>Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска</b>	
Локална степен на разреждане сладка вода:	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
<b>Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда</b>	
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	1,0E-03
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	1,0E-05
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	1,0E-05
<b>Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането</b>	
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.	
<b>Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата</b>	
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
<b>Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта</b>	
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 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

<b>Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация</b>	
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):	5,0E+01
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне</b>	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците</b>	
Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	

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

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

<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b>
<b>Раздел 4.1 - Здраве</b>	
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.	

<b>Раздел 4.2 - Околна среда</b>	
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 ND

Версия  
3.2

Преработено  
издание (дата):  
23.11.2023

SDS Номер:  
800001007477

Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

---

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

<b>300000000677</b>	
<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>
<b>Заглавие</b>	производство на веществото- Промисленост
<b>Описание на употребите</b>	<b>Сектори на употреба:</b> SU3 <b>Категории на процесите:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Категории за освобождаване в околната среда:</b> ERC1, ERC4, ESVOС SpERC 1.1.v1
<b>Обхват на процеса</b>	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).

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху работниците</b>
<b>Свойства на продукта</b>	
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).,
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
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.	
<b>Допринасящи ситуации</b>	<b>Мерки за управление на риска</b>

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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

Поддръжка и почистване на екипировката PROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.
Съхранение PROC1 PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.
<b>Раздел 2.2      Контрол върху влиянието върху околната среда</b>	
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
<b>Използвани количества</b>	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества на приложение (тона/годишно):	6,0E+03
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	1
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	6,0E+03
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	6,0E+04
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	100
<b>Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска</b>	
Локална степен на разреждане сладка вода:	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
<b>Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда</b>	
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
<b>Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането</b>	
Поради различаващите се разпространени практики на различните места нахождение, оценките за процесите за разрешени са предпазливи.	
<b>Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата</b>	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от вторично отравяне на сладководни басейни .Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладководен седимент .	
Избягвайте изтичане на неразреденото вещество в местните отпадни води или го извлекете от тях.	
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място.	
Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%):	90
Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	60,0
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място.	0
<b>Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта</b>	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Промишлената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви.  
Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.

### Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация

Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	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 ЕСЕТОС TRA, освен ако не е посочено друго.

#### Раздел 3.2 - Околна среда

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

## РАЗДЕЛ 4

### НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

#### Раздел 4.1 - Здраве

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

#### Раздел 4.2 - Околна среда

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

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

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 06.03.2023
3.2	издание (дата):	800001007477	Дата на Печат 30.11.2023
	23.11.2023		

---

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

<b>300000001100</b>	
<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>
<b>Заглавие</b>	Приложения при покрития - потребител
<b>Описание на употребите</b>	<b>Сектори на употреба:</b> SU21 <b>Категории на продукта:</b> PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 <b>Категории за освобождаване в околната среда:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
<b>Обхват на процеса</b>	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.

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху потребителите</b>
<b>Свойства на продукта</b>	
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 %
<b>Използвани количества</b>	
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 (cm <sup>2</sup> ):	857,5
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Освен ако не е указано друго.	
Включва употреба до (дни/година):	365
Включва употреба до (пъти/дни на употреба):	1
Експозиция (часове/събитие):	6
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
Освен ако не е указано друго. Обхваща приложението при околна температура. Включва употребата в помещения с обем 20 м <sup>3</sup> Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.	
<b>Категории на продукта</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
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 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 35,73 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 9 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m <sup>3</sup>
	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 <sup>2</sup> ): 110,00 cm <sup>2</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>2</sup> ): 35,73 cm <sup>2</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>2</sup> ): 35,73 cm <sup>2</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

	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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 857,50 cm <sup>2</sup>
	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 m <sup>3</sup>
	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 (cm <sup>2</sup> ): 857,50 cm <sup>2</sup>
	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 m <sup>3</sup>
	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 (cm <sup>2</sup> ): 428,00 cm <sup>2</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

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 <sup>2</sup> ): 428,75 cm <sup>2</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>2</sup> ): 428,75 cm <sup>2</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup> ) при типична вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 34 m <sup>3</sup>
	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 <sup>2</sup> ): 857,50 cm <sup>2</sup>
	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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

	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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 428,75 cm <sup>2</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 (cm <sup>2</sup> ): 428,75 cm <sup>2</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 m <sup>3</sup> ) при типична вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 34 m <sup>3</sup>
	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 (cm <sup>2</sup> ): 857,50 cm <sup>2</sup>
	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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

	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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

	Обхваща приложението до 4 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 468,00 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 2.200 g
	Обхваща приложението в единичен гараж (34 m <sup>3</sup> ) при типична вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 34 m <sup>3</sup>
	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 <sup>2</sup> ): 468,00 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 34 g
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 <sup>2</sup> ): 428,75 cm <sup>2</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>2</sup> ): 430,00 cm <sup>2</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 430,00 cm <sup>2</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>2</sup> ): 857,50 cm <sup>2</sup>
	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 <sup>3</sup>
	Обхваща експозиции до 1,00 часове/случай

<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
<b>Използвани количества</b>	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества на приложение (тона/годишно):	5,0E+01
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):	6,9E-02
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	365
<b>Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска</b>	
Локална степен на разреждане сладка вода::	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
<b>Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда</b>	
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
<b>Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация</b>	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода .	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

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):	3,4E+01
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2.000
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне</b>	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците</b>	
Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	

<b>РАЗДЕЛ 3</b>	<b>Оценка на въздействието</b>
<b>Раздел 3.1 - Здраве</b>	
За оценка на експозицията потребителя е използван инструментът ETETOC TRA, ако не е посочено друго.	

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

<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b>
<b>Раздел 4.1 - Здраве</b>	
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.	

<b>Раздел 4.2 - Околна среда</b>	
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 ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Сценарий за експозиция - Работник

<b>300000001102</b>	
<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>
<b>Заглавие</b>	Използване в почистващи препарати - потребител
<b>Описание на употребите</b>	<b>Сектори на употреба:</b> SU21 <b>Категории на продукта:</b> PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC24, PC35, PC38 <b>Категории за освобождаване в околната среда:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
<b>Обхват на процеса</b>	Обхваща общата експозиция на потребители от приложението на домакински продукти, които са продадени като перилни и миещи препарати, аерозоли.

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху потребителите</b>
<b>Свойства на продукта</b>	
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 %
<b>Използвани количества</b>	
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 (cm <sup>2</sup> ):	857,5
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Освен ако не е указано друго.	
Включва употреба до (дни/година):	365
Включва употреба до (пъти/дни на употреба):	4
Експозиция (часове/събитие):	8
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
Освен ако не е указано друго. Обхваща приложението при околна температура. Включва употребата в помещения с обем 20 м <sup>3</sup> Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.	
<b>Категории на продукта</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

	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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

	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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

съдове	
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 857,50 cm <sup>2</sup>
	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 m <sup>3</sup>
	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 (cm <sup>2</sup> ): 857,50 cm <sup>2</sup>
	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 m <sup>3</sup>
	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 (cm <sup>2</sup> ): 428,00 cm <sup>2</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

Очистители за Бои 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 <sup>2</sup> ): 428,75 cm <sup>2</sup>
	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 <sup>3</sup>
	Обхваща експозиции до 2,2 часове/случай
	Не са определени специфични мерки за управление на риска освен тези условия за работа.
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 5 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 428,75 cm <sup>2</sup>
	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 <sup>3</sup>
	Обхваща експозиции до 2,2 часове/случай
	Не са определени специфични мерки за управление на риска освен тези условия за работа.
Покрития и Бои, Очистители за Бои Аерозолен флакон спрей	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 6 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 428,75 cm <sup>2</sup>
	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 <sup>3</sup>
	Обхваща експозиции до Не са определени специфични мерки за управление на риска освен тези условия за работа. 0,33 часове/случай
Покрития и Бои, Очистители за Бои Средство за отстраняване	Обхваща концентрации до 50 %

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

(препарати за отстраняване на бои, лепила, тапети и уплътняващи средства)	
	Обхваща приложението до 3 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 857,50 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 491 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m <sup>3</sup>
	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 (cm <sup>2</sup> ): 468,00 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 2.200 g
	Обхваща приложението в единичен гараж (34 m <sup>3</sup> ) при типична вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 34 m <sup>3</sup>
	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 <sup>2</sup> ): 468,00 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 34 g
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 <sup>2</sup> ): 428,75 cm <sup>2</sup>
	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 <sup>3</sup>
	Обхваща експозиции до 0,17 часове/случай
Перилни и Почистващи Продукти (включително продукти на разтворима	Обхваща концентрации до 5 %

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

основа) Перилни продукти и препарати за миене на съдове	
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 857,50 cm <sup>2</sup>
	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 m <sup>3</sup>
	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 (cm <sup>2</sup> ): 857,50 cm <sup>2</sup>
	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 m <sup>3</sup>
	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 (cm <sup>2</sup> ): 428,00 cm <sup>2</sup>
	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 m <sup>3</sup>
	Обхваща експозиции до 0,17 часове/случай
Запояване и припояване	Обхваща концентрации до 20 %

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

на продукти (с топене, стопяване, покриване с флюс), флюс продукти	
	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
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 1,00 часове/случай

<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
<b>Използвани количества</b>	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	1,0E-01
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
Годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	5,0E-05
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	1,4E-04
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	365
<b>Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска</b>	
Локална степен на разреждане сладка вода:	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
<b>Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда</b>	
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
<b>Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация</b>	
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):	6,8E-02
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне</b>	
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 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### 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 на 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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

<b>300000001103</b>	
<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>
<b>Заглавие</b>	смазки - потребител Ниски нива на изпускане в околната среда
<b>Описание на употребите</b>	<b>Сектори на употреба:</b> SU21 <b>Категории на продукта:</b> PC1, PC24, PC31 <b>Категории за освобождаване в околната среда:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.6d.v1
<b>Обхват на процеса</b>	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.

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху потребителите</b>
<b>Свойства на продукта</b>	
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 %
<b>Използвани количества</b>	
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 <sup>2</sup> ):	468
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Освен ако не е указано друго.	
Включва употреба до (дни/година):	365
Включва употреба до (пъти/дни на употреба):	1
Експозиция (часове/събитие):	8
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
Освен ако не е указано друго. Обхваща приложението при околна температура. Включва употребата в помещения с обем 20 м <sup>3</sup> Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.	
<b>Категории на продукта</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 35,73 cm <sup>2</sup>
	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 m <sup>3</sup>
	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 (cm <sup>2</sup> ): 110,00 cm <sup>2</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>2</sup> ): 35,73 cm <sup>2</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>2</sup> ): 35,73 cm <sup>2</sup>
	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 <sup>3</sup>

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

	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 <sup>2</sup> ): 468,00 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 2.200 g
	Обхваща приложението в единичен гараж (34 m <sup>3</sup> ) при типична вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 34 m <sup>3</sup>
	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 <sup>2</sup> ): 468,00 cm <sup>2</sup>
	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 <sup>2</sup> ): 428,75 cm <sup>2</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>2</sup> ): 430,00 cm <sup>2</sup>
	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 <sup>3</sup>

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

	Обхваща експозиции до 1,23 часове/случай
Полиращи продукти и Восъчни Смеси Течни почистващи препарати (универсални, санитарни препарати, препарати за почистване на подове, стъкло, килими, метал)	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 8 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 430,00 cm <sup>2</sup>
	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 <sup>3</sup>
	Обхваща експозиции до 0,33 часове/случай

<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
<b>Използвани количества</b>	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества на приложение (тона/годишно):	2,0
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	2,0E+02
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	2,7E-03
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	365
<b>Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска</b>	
Локална степен на разреждане сладка вода::	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
<b>Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда</b>	
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	1,0E-02
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	1,0E-02
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	1,0E-02
<b>Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация</b>	
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):	1,4

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

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

<b>РАЗДЕЛ 3</b>	<b>Оценка на въздействието</b>
<b>Раздел 3.1 - Здраве</b>	
За оценка на експозицията за потребителя е използван инструментът ETETOC TRA, ако не е посочено друго.	

<b>Раздел 3.2 - Околна среда</b>	
Методът за блокиране на въглеродородо е за изчисление на експозицията на околната среда с модел Петрориск.	

<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b>
<b>Раздел 4.1 - Здраве</b>	
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.	

<b>Раздел 4.2 - Околна среда</b>	
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 ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

<b>300000001105</b>	
<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>
<b>Заглавие</b>	смазки - потребител Високи нива на изпускане в околната среда
<b>Описание на употребите</b>	<b>Сектори на употреба:</b> SU21 <b>Категории на продукта:</b> PC1, PC24, PC31 <b>Категории за освобождаване в околната среда:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.6e.v1
<b>Обхват на процеса</b>	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.

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху потребителите</b>
<b>Свойства на продукта</b>	
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 %
<b>Използвани количества</b>	
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 <sup>2</sup> ):	468
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Освен ако не е указано друго.	
Включва употреба до (дни/година):	365
Включва употреба до (пъти/дни на употреба):	1
Експозиция (часове/събитие):	8
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
Освен ако не е указано друго. Обхваща приложението при околна температура. Включва употребата в помещения с обем 20 м <sup>3</sup> Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.	
<b>Категории на продукта</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 35,73 cm <sup>2</sup>
	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 m <sup>3</sup>
	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 (cm <sup>2</sup> ): 110,00 cm <sup>2</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>2</sup> ): 35,73 cm <sup>2</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>2</sup> ): 35,73 cm <sup>2</sup>
	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 <sup>3</sup>



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

	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 <sup>2</sup> ): 468,00 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 2.200 g
	Обхваща приложението в единичен гараж (34 m <sup>3</sup> ) при типична вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 34 m <sup>3</sup>
	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 <sup>2</sup> ): 468,00 cm <sup>2</sup>
	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 <sup>2</sup> ): 428,75 cm <sup>2</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>2</sup> ): 430,00 cm <sup>2</sup>
	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 <sup>3</sup>

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

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 <sup>2</sup> ): 430,00 cm <sup>2</sup>
	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 <sup>3</sup>
	Обхваща експозиции до 0,33 часове/случай

<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
<b>Използвани количества</b>	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	2,0
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	1,0E-03
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	2,7E-03
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	365
<b>Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска</b>	
Локална степен на разреждане сладка вода:	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
<b>Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда</b>	
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
<b>Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация</b>	
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):	1,4
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E-03
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за</b>	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### 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 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 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Сценарий за експозиция - Работник

<b>300000001106</b>	
<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>
<b>Заглавие</b>	Използване в агрохимикали - потребител
<b>Описание на употребите</b>	Сектори на употреба: SU21 Категории на продукта: , PC27 Категории за освобождаване в околната среда: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11b.v1
<b>Обхват на процеса</b>	Обхваща приложение от потребителя в агрохимикалите в течна и твърда форма.

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху потребителите</b>
<b>Свойства на продукта</b>	
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 %
<b>Използвани количества</b>	
Освен ако не е указано друго.	
Покриване на контактната зона от кожата (cm <sup>2</sup> ):	857,5
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Освен ако не е указано друго.	
Включва употреба до (дни/година):	365
Включва употреба до (пъти/дни на употреба):	1
Експозиция (часове/събитие):	4
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
Освен ако не е указано друго. Обхваща приложението при околна температура. Включва употребата в помещения с обем 20 м <sup>3</sup> Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.	
<b>Категории на продукта</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
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 <sup>2</sup> ): 857,50 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение се приема погълнато количество от 0,3 g
	Обхваща експозиции до 4 часове/случай
Продукти за Растителна Защита	Обхваща концентрации до 15 %

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 857,50 cm <sup>2</sup>
	За всеки случай на приложение се приема погълнато количество от 0,3 g
	Обхваща експозиции до 4 часове/случай

<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
<b>Използвани количества</b>	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества на приложение (тона/годишно):	2,5E+01
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	2,0E-03
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	5,0E-02
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	1,4E-01
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	365
<b>Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска</b>	
Локална степен на разреждане сладка вода:	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
<b>Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда</b>	
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
<b>Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация</b>	
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):	67
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне</b>	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците</b>	
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 ND

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 06.03.2023
3.2	издание (дата):	800001007477	Дата на Печат 30.11.2023
	23.11.2023		

<b>РАЗДЕЛ 3</b>	<b>Оценка на въздействието</b>
<b>Раздел 3.1 - Здраве</b>	
За оценка на експозицията потребителя е използван инструментът ETETOC TRA, ако не е посочено друго.	

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

<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b>
<b>Раздел 4.1 - Здраве</b>	
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.	

<b>Раздел 4.2 - Околна среда</b>
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 ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## ShellSol A150 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

<b>300000001107</b>	
<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>
<b>Заглавие</b>	Използване като гориво - потребител
<b>Описание на употребите</b>	Сектори на употреба: SU21 Категории на продукта: PC13 Категории за освобождаване в околната среда: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12c.v1
<b>Обхват на процеса</b>	Обхваща приложения от потребителя в течни горива.

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху потребителите</b>
<b>Свойства на продукта</b>	
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 %
<b>Използвани количества</b>	
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 (cm <sup>2</sup> ):	420
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Освен ако не е указано друго.	
Включва употреба до (дни/година):	365
Включва употреба до (пъти/дни на употреба):	0,143
Експозиция (часове/събитие):	2
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
Освен ако не е указано друго. Обхваща приложението при околна температура. Включва употребата в помещения с обем 20 м <sup>3</sup> Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.	
<b>Категории на продукта</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
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 (cm <sup>2</sup> ): 210,00 cm <sup>2</sup>
	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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

	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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

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 <sup>2</sup> ): 210,00 cm <sup>2</sup>
	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 <sup>3</sup>
	Обхваща експозиции до 0,01 часове/случай

<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
<b>Използвани количества</b>	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	1,7E+02
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	8,6E-02
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	2,3E-01
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	365
<b>Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска</b>	
Локална степен на разреждане сладка вода:	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
<b>Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда</b>	
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
<b>Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация</b>	
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):	1,2E+02
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
<b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне</b>	
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 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

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.

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 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Сценарий за експозиция - Работник

<b>300000001108</b>	
<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>
<b>Заглавие</b>	Функционални течности - потребител
<b>Описание на употребите</b>	Сектори на употреба: SU21 Категории на продукта: PC16, PC17 Категории за освобождаване в околната среда: ERC9a, ERC9b, ESVOС SpERC 9.13c.v1
<b>Обхват на процеса</b>	Използване на запечатани предмети, които съдържат функционални течности, като напр. топлоносителни масла, хидравлични течности, отхалаждащи средства.

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
<b>Раздел 2.1</b>	<b>Контрол върху влиянието върху потребителите</b>
<b>Свойства на продукта</b>	
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 %
<b>Използвани количества</b>	
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 (cm <sup>2</sup> ):	468
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
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
<b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>	
Освен ако не е указано друго. Обхваща приложението при околна температура. Включва употребата в помещения с обем 20 м <sup>3</sup> Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация.	
<b>Категории на продукта</b>	<b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>
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 (cm <sup>2</sup> ): 468,00 cm <sup>2</sup>
	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 ND

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001007477      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

	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

<b>Раздел 2.2</b>	<b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
<b>Използвани количества</b>	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	1,0E+03
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	5,0E-04
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	1,4E-03
<b>Честота и продължителност на употребата</b>	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	365
<b>Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска</b>	
Локална степен на разреждане сладка вода:	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
<b>Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда</b>	
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
<b>Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация</b>	
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):	6,8E-01
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 ND

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001007477	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

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

<b>РАЗДЕЛ 3</b>	<b>Оценка на въздействието</b>
<b>Раздел 3.1 - Здраве</b>	
За оценка на експозицията потребителя е използван инструментът ETETOC TRA, ако не е посочено друго.	

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

<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b>
<b>Раздел 4.1 - Здраве</b>	
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.	

<b>Раздел 4.2 - Околна среда</b>	
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 ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	