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

# ShellSol A150

Версия 10.5

Преработено издание (дата): SDS Homep: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

28.03.2024

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

# 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование

: ShellSol A150 Q7493

Код на продукта

Регистрационен номер ЕС

: 01-2119463588-24-0002

Синоними

: Въглеводороди, С10, ароматни, >1% нафталин

ЕО номер

: 919-284-0

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

Употреба на

: Промишлен разтворител.

веществото/сместа

Моля вижте гл. 16 и/или приложенията за регистрирана

употреба в REACH.

Непрепоръчителни

употреби

: Този продукт не трябва да бъде използван за други

приложения, освен споменатите по-горе, без предварителна консултация с доставчика.

# 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител / Доставчик

: Shell Chemicals Europe B.V.

PO Box 2334

3000 CH Rotterdam

Netherlands

Лице за контракт

: Shell Chemicals South East Europe

Телефон Факс

: +30 210 9895 700 +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191 : +30 210 9895 744 +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230

Адрес на електронна поща за контакти относно ИЛБ

: sccmsds@shell.com

(SDS)

#### 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.

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

# ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

# РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

Опасност при вдишване, Категория 1 Н304: Може да бъде смъртоносен при

поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Наркотични ефекти Н336: Може да предизвика сънливост или

световъртеж.

Канцерогенност, Категория 2

Н351: Предполага се, че причинява рак.

Дългосрочна (хронична) опасност за

водната среда, Категория 2

Н411: Токсичен за водните организми, с

дълготраен ефект.

Допълнителни Инструкции за Опасност

EUH066: Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на

кожата.

#### 2.2 Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност







Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за

опасност

ФИЗИЧЕСКИ РИСКОВЕ:

Не класифицирано като физическа опасност

съгласно критериите на CLP.

РИСКОВЕ ЗА ЗДРАВЕТО:

Н304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и

навлизане в дихателните пътища.

Н336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Н351 Предполага се, че причинява рак. РИСКОВЕ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:

Н411 Токсичен за водните организми, с дълготраен

ефект.

Допълнителни

Инструкции за Опасност

EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Препоръки за : Предотвратяване:

безопасност Р201 Преди употреба се снабдете със специални

инструкции.

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

# ShellSol A150

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

Дата на Печат 04.04.2024

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

#### Реагиране:

Р301 + Р310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.

Р331 НЕ предизвиквайте повръщане.

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

#### Съхранение:

Няма предупредителни изрази.

#### Изхвърляне/Обезвреждане:

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

#### 2.3 Други опасности

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

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

Този материал акумулира статично електричество.

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

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

# РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

# 3.1 Вещества

#### Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер	Концентрация (% w/w)
Въглеводороди, С10,	неотреден	< 100
ароматни, >1% нафталин	919-284-0	

#### Допълнителна информация

Съдържа:

O 2 1 2 1 2 1 1 1 1 1			
Химично	Идентификационен	Класификация	Концентрация (% w/w)

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

# ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

28.03.2024

наименование	номер		
Нафтален	91-20-3, 202-049-5	Acute Tox.4; H302 Carc.2; H351 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	0 - 10
Кумол	98-82-8, 202-704-5	Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304 STOT SE3; H335 Carc.1B; H350 Aquatic Chronic2; H411	0 - 0,099
бензен	71-43-2, 200-753-7	Flam. Liq.2; H225 Asp. Tox.1; H304 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Muta.1B; H340 Carc.1A; H350 STOT RE1; H372 Aquatic Chronic3; H412	0 - 0,01

# РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания : Не се очаква да е опасен за здравето при нормални

условия на използване.

Защита на оказващите

първа помощ

Когато давате първа помощ, се уверете, че носите подходящото лично защитно оборудване според

инцидента, нараняването и околната среда.

В случай на вдишване : Изнесете пострадалия на чист въздух. Ако не се

възстанови бързо, транспортирайте го до най-близкото

медицинско заведение за допълнително лечение.

В случай на контакт с

кожата

Съблечете замърсените дрехи. Промийте изложеното на

въздействие място с вода и продължете да миете със

сапун, ако разполагате с такъв.

Ако дразненето продължава да се потърси медицинска

помощ.

В случай на контакт с очите : Промийте окото с обилно количество вода.

Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото

това е възможно. Продължете с изплакването.

Ако дразненето продължава да се потърси медицинска

помощ.

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

# ShellSol A150

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

Дата на Печат 04.04.2024

В случай на поглъщане

 Обадете се на телефона за спешни случаи за Вашето местоположение / заведение.

При поглъщане, не предизвиквайте повръщане: транспортирайте пострадалия до най-близкото медицинско заведение за допълнително лечение. Ако започне спонтанно повръщане, дръжте главата на ниво под хълбоците, за да предотвратите аспирация на продукт в дробовете.

Ако през следващите 6 часа възникне някой от следните късни симптоми и оплаквания, транспортирайте до найблизкото здравно заведение: повишена температура над38.3°С (101оF), недостиг на въздух, гръден застой или продължителна кашлица или свирене на дробовете.

# 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, замайване, главоболие, гадене и загуба на координация. Продължителното вдишване може да доведе до изпадане в безсъзнание и смърт.

Няма специфични рискове при нормални условия на употреба.

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

Няма специфични рискове при нормални условия на употреба.

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

Ако материал навлезе в белите дробове, признаците и симптомите могат да включват кашлица, задушаване, 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 найблизкото здравно заведение: повишена температура над38.3°С (101оF), недостиг на въздух, гръден застой или продължителна кашлица или свирене на дробовете.

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.

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

# ShellSol A150

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Homep: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

Потенциал за химическо възпаление на белите дробове. Да се лекува симптоматично.

# РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

# 5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи

пожарогасителни средства

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

Неподходящи

пожарогасителни средства

Да не се използва водна струя под високо налягане

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при : пожарогасене

Евакуирайте от мястото на пожара целия персонал, който не е ангажиран с действията при извънредни ситуации. Опасните продукти, образуващи се при изгаряне могат да включват:

Сложна смес от носени с въздуха твърди и течни частици

и газове (дим).

Въглероден монооксид.

Неидентифицирани органични и неорганични съединения. Възможно е присъствието на запалими пари дори и при

температури под пламната точка.

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

разстояние.

Плува и може да бъде запалено на повърхността на

водата.

#### 5.3 Съвети за пожарникарите

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

Специфични методи за

потушаване

Стандартна процедура при химически пожари.

Допълнителна информация :

Поддържайте съседните контейнери студени чрез

обливане с вода.

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

# ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

# РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки

:

Спазвайте всички съответни местни и международни нормативи.

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

Ако разливите излязат от контрол, уведомете местните власти.

6.1.1 За лица, неоказващи спешна помощ: Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите.

Изолирайте опасното място и не допускайте влизане на

ненужен или незащитен персонал. Не вдишвайте парите, изпаренията. Не използвайте електрическо оборудване. 6.1.2 За лица, оказващи спешна помощ:

Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите.

Изолирайте опасното място и не допускайте влизане на

ненужен или незащитен персонал. Не вдишвайте парите, изпаренията. Не използвайте електрическо оборудване.

#### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

Осигурете електрическа проводимост чрез свързване и

заземяване на цялото оборудване.

Контролирайте работното пространство с индикатор за леснозапалим газ.

#### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване

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

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

# ShellSol A150

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

Дата на Печат 04.04.2024

Отстранете замърсената почва и осигурете безопасното 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 абсорбционен материал и осигурете безопасното им изхвърляне/депониране. Отстранете замърсената почва и осигурете безопасното й изхвърляне/депониране.

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

#### 6.4 Позоваване на други раздели

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

# РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

# 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Технически мерки

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

Указания за безопасно манипулиране

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

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.

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

# ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

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

Трансфер на продукта

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

Прочетете указанията в раздел Работа с материала.

Хигиенни мерки

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

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери Направете справка с раздел 15 за всякакво допълнително законодателство, отнасящо се за пакетирането и

съхранението на този продукт.

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

Големите резервоари за съхранение трябва да бъдат оградени с преградни стени (оваловани). Поставяйте цистерните далеч от топлина и други

източници на запалване.

Работите по почистване, инспекция и поддръжка на резервоарите за съхранение трябва да се извършват от специалисти и изискват прилагане на стриктни процедури

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

# ShellSol A150

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

Дата на Печат 04.04.2024

и предпазни мерки.

Трябва да се съхранява на добре вентилирано оваловано място (оградено с преградна стена), без достъп на слънчева светлина и далече от източници на запалване и други източници на топлина.

Съхранявайте далеч от аерозоли, леснозапалими вещества, 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.

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

	Със	тавки	CAS номер	Стойност тип	Параметри на контрол	Основа
--	-----	-------	-----------	--------------	----------------------	--------

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

		(Вид на излагането/възд ействието)		
Нафтален	91-20-3	TWA	50 mg/m3	BG OEL
Нафтален		STEL	75 mg/m3	BG OEL
Нафтален		TWA	10 ppm 50 mg/m3	91/322/EEC
	Допълните	пна информация: Ин	дикативни	
Кумол	98-82-8	TWA	10 ppm 50 mg/m3	BG OEL
	Допълните	пна информация: Ко		•
Кумол		STEL	50 ppm 250 mg/m3	BG OEL
	Допълните	пна информация: Ко	жа	
Кумол		TWA	10 ppm 50 mg/m3	2019/1831/E U
	стойности н		бележката 'кожа' към гра кспозиция показва възмо ката Индикативни	
Кумол		STEL	50 ppm 250 mg/m3	2019/1831/E U
	стойности н		бележката 'кожа' към гра кспозиция показва възмо ката Индикативни	
бензен	71-43-2	TWA	1 ppm 3,25 mg/m3	BG OEL
	Допълните	пна информация: Ко	жа	
бензен		TWA	0,25 ppm 0,8 mg/m3	Вътрешен стандарт на Shell (Shell Internal Standard. SIS) за 8-12 часа средна претеглена във времето концентраци я.
бензен		STEL	2,5 ppm 8 mg/m3	Вътрешен стандарт на Shell (Shell Internal Standard. SIS) за 15 минути (STEL).

# Рискова биологична граница на излагане

Наименовение на	CAS номер	Параметри на	Време на взимане	Основа
веществото		контрол	на пробата	
Кумол	98-82-8	2-фенол-2	До 2 часа след	BG.BLV

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

# ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

		пропанол: 7 mg/g креатинин (Урина)	края на работната смяна	
бензен	71-43-2	Trans, trans - муконова киселина: 2 mg/l (Урина)	В края на експозицията или в края на работната смяна	BG.BLV
		S- фенилмеркаптуро ва киселина: 0.045 mg/g креатинин (Урина)	В края на експозицията или в края на работната смяна	BG.BLV

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

Наименовение на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
Въглеводороди, С10, ароматни, >1% нафталин	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	12,5 mg/kg телесно тегло/ден
Въглеводороди, С10, ароматни, >1% нафталин	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	151 mg/m3
Въглеводороди, С10, ароматни, >1% нафталин	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	7,5 mg/kg телесно тегло/ден
Въглеводороди, С10, ароматни, >1% нафталин	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	32 mg/m3
Въглеводороди, С10, ароматни, >1% нафталин	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	7,5 mg/kg телесно тегло/ден
Нафтален	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	4,23 mg/kg
бензен	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	0,8 mg/m3/ 8h

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

Наименовение на веш	цеството	Компартмент на околната среда	Стойност
Забележки:	Вещество	ото представлява въглеводород със сложен	, неизвестен или
променли		ив състав. Конвенционалните методи за изч	исляване на
прогнозні		ите концентрации без въздействие (PNEC) н	е са подходящи
и не е въ		зможно да се идентифицира единична пред	ставителна PNEC
	за такива	вещества.	

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

# ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

# 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 душове за използване при извънредни ситуации. Когато материалът се нагрява, разпръсква или е под формата на мъгла, съществува поголяма възможност за увеличение на неговата концентрация във въздуха.

# Основна информация:

Винаги съблюдавайте мерките за добра лична хигиена, като например миене на ръце след работа с материала и преди ядене, пиене и/или пушене. Редовно мийте работното облекло и защитното оборудване, за да премахнете замърсяванията. Изхвърлете замърсеното облекло и обувки, които не може да се изчистят. Грижете се добре за домакинството. Определете процедури за безопасна работа и поддържане на контрол.

Образовайте и обучете работниците по отношение на опасностите и мерките за контрол, отнасящи се до нормалните дейности, свързани с продукта.

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

Преди отваряне или поддръжка на съоръжението трябва да преминена по-малък товар. Съхранявайте каналите запечатани до отстраняване на отпадъцитеили 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/EEC) 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

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

# ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

Забележки

В случаите, когато продуктът може да влезе в контакт с ръцете, използването на ръкавици, отговарящи на изискванията на съответните стандарти (напр. Европа: EN374, САЩ: F739) и изработени от следните материали, може да осигури подходяща химическа защита: Защита за по-дълъг период от време: бутилкаучук ръкавици от нитрип каучук

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

Обезопасяване на кожата и тялото При нормални условия на употреба не е необходимо предпазване на кожата.

При продължителна или повтаряща се експозиция носете непроницаемо облекло върху частите от тялото, които са в контакт.

Ако има вероятност за повторна или по-продължителна експозиция на кожата, носете подходящи ръкавици съгл. EN374 и прилагайте програми за защитана кожата на работниците.

Защитно облекло, одобрено по европейски стандарт EN14605.

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

Защита на дихателните пътища

Ако техническите средства за контрол не поддържат концентрациите във въздуха на ниво, което е адекватно

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

# ShellSol A150

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

Дата на Печат 04.04.2024

за осигуряване на защита на здравето на работниците, изберете защитни средства за дихателната система, които са подходящи за специфичните условия на използване и отговарят на изискванията на съответните закони

Проверете това с доставчика на екипировката.

Където противогазовите маски за филтриране на въздуха са неподходящи (например, концентрациите във въздуха са много високи, опасност от недостиг на кислород, ограничено пространство), използвайте подходящ дихателен апарат със свръхатмосферно налягане. Ако е възможно използването на респиратор изберете подходяща комбинация от маска и филтър.

Ако филтриращите въздуха дихателни апарати са

подходящи за условията на използване:

Изберете филтър, подходящ за органични газове и пари [температура на кипене >65 градуса С (149 градуса F)],

отговарящ на изискванията на EN14387.

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние : Течност.

Цвят : безцветен

Мирис : ароматен

Граница на мириса : Няма данни

Температура на течливост : < 20 °C

Точка на топене/точка на

замръзване

Няма данни

Точка на кипене/интервал

на кипене

: 179 - 214 °C

Запалимост

Запалимост (твърдо

вещество, газ)

Няма данни

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

Горна граница на : 7 %(V)

експлозивност / Горна граница на запалимост

Долна граница на : 0,6 %(V)

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

# ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

експлозивност / Долна граница на запалимост

Точка на запалване : Типично 62 - 65,6 °C

Метод: ASTM D-93 / PMCC

Температура на : 449 - 510 °C

самозапалване Метод: ASTM E-659

Температура на разпадане

Температура на

разпадане

Неприложим

рН : Неприложим

Вискозитет

Вискозитет, динамичен : Няма данни

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

Метод: ASTM D445

Разтворимост(и)

Разтворимост във вода : неразтворим

Коефициент на разпределение: nоктанол/вода Няма данни

о...а...от, дода

Налягане на парите : 0,09 kPa (20 °C)

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

Метод: ASTM D4052

Плътност : Типично 893 kg/m3 (15 °C)

Метод: ASTM D4052

Относителна гъстота на

изпаренията

4,8

Характеристики на частиците

Размер на частиците : Няма данни

9.2 Друга информация

Експлозивни свойства : Неприложим

Оксидиращи свойства : Няма данни

Скорост на изпаряване : 1,0

Метод: спрямо n-BuAc

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

# ShellSol A150

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Homep: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

Проводимост

Ниска проводимост: < 100 pS/м

Проводимостта на този материал го прави акумулатор на статично електричество., Течността обикновено се счита за непровоидма, ако нейната проводимост е по-малко от

100 pS/м, и се счита за полупроводима, ако

проводимостта й е под 10 000 pS/м., Независимо дали

течността е непроводима или полупроводима,

предпазните мерки са еднакви., Определени фактори, като например температура на течността, наличието на замърсявания и антистатични добавки, може в голяма степен да повлияят на проводимостта на течността.

Повърхностно напрежение

Няма данни

Молекулна Маса

Няма данни

# РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

# 10.1 Реакционна способност

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

#### 10.2 Химична стабилност

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

#### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Реагира със силни окислители.

# 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се :

избягват

Избягвайте топлина, искри, открити пламъци и други

източници на запалване.

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

#### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да : Силни окислители.

се избягват

# 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.

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

# ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

# РАЗДЕЛ 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, С10, ароматни, >1% нафталин:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 5000 mg/kg

Забележки: Ниска токсичност

Остра инхалационна

токсичност

LC50 (Плъх): > 2 - 20 mg/l Забележки: Слабо токсичен при вдишване.

Въз основа на наличните данни не са изпълнени

критериите за класифициране.

Остра дермална

токсичност

LD50 (Заек): > 2000 mg/kg Забележки: Ниска токсичност

#### Корозивност/дразнене на кожата

#### Съставки:

#### Въглеводороди, С10, 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, С10, ароматни, >1% нафталин:

Забележки : Не предизвиква раздразнение на очите.

#### Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

#### Съставки:

### Въглеводороди, С10, ароматни, >1% нафталин:

Забележки : Не е сенсибилизатор.

Въз основа на наличните данни не са изпълнени

критериите за класифициране.

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

# ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

### Мутагенност на зародишните клетки

# Съставки:

#### Въглеводороди, С10, 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 1А/1В.

# Канцерогенност

### Съставки:

# Въглеводороди, С10, ароматни, >1% нафталин:

Забележки : Съществуват ограничени данни за карциногенен ефект.

Канцерогенност - Оценка : Този продукт не покрива критериите за класификация в

категориите 1А/1В.

Материал	GHS/CLP Канцерогенност Класификация
Въглеводороди, С10, ароматни, >1% нафталин	Канцерогенност Категория 2
Нафтален	Канцерогенност Категория 2
Кумол	Канцерогенност Категория 1В
бензен	Канцерогенност Категория 1А

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

#### Репродуктивна токсичност

# Съставки:

# Въглеводороди, С10, 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.

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

# ShellSol A150

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Homep: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

Оценка

Репродуктивна токсичност - : Този продукт не покрива критериите за класификация в

категориите 1А/1В.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Съставки:

Въглеводороди, С10, ароматни, >1% нафталин:

Забележки Може да причини сънливост и световъртеж.

> Високите концентрации могат да причинят депресия на централната нервна система, която да доведе до

главоболие, виене на свят и гадене.

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

Съставки:

Въглеводороди, С10, ароматни, >1% нафталин:

Забележки Бъбреци: причинява бъбречни ефекти при мъжки

плъхове, за които се счита, че нямат практическо

значение за хората.

Токсичност при вдишване

Съставки:

Въглеводороди, С10, 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

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

# ShellSol A150

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Homep: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

отделни компоненти.

Съставки:

Въглеводороди, С10, 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, С10, ароматни, >1% нафталин:

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

Токсично

Токсичен за дафня и други :

водни безгръбначни

Забележки: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l

Токсично

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

водорасли/водни растения

Токсично

Токсичност за

микроорганизми

Забележки: Няма данни

Токсичен за риби

(Хронична токсичност)

: Забележки: Няма данни

Токсичен за дафня и други : Забележки: Няма данни

водни безгръбначни (Хронична токсичност)

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

Въглеводороди, С10, ароматни, >1% нафталин:

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

12.3 Биоакумулираща способност

Съставки:

Въглеводороди, С10, ароматни, >1% нафталин:

Биоакумулиране Забележки: Има потенциал за биоакумулиране (натрупване в

организмите).

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

# ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

# 12.4 Преносимост в почвата

# Съставки:

# Въглеводороди, С10, ароматни, >1% нафталин:

Подвижност : Забележки: Плува на повърхността на водата.

# 12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

#### Съставки:

### Въглеводороди, С10, ароматни, >1% нафталин:

Оценка : Веществото не отговаря на всички критерии за проверка

за устойчивост, биоакумулативност и токсичност и затова

не се счита за РВТ или vPvB..

#### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

# Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита,

че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (EC) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (EC) 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, С10, 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

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

# ShellSol A150

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

Дата на Печат 04.04.2024

изхвърляне/депониране в съответствие с приложимите наредби.

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

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

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

отпадъците, съорани 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. Компентентността на контрактора трябва да се провери предварително.

Отпадъците, разливите и използваните продукти са опасни отпадъци.

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

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

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

Заразен опаковъчен материал

Изпразнете щателно контейнера.

След изпразване на контейнера той трябва да се остави

на проветриво място далеч от искри и огън.

Остатъците могат да създадат опасност от експлозия. Да не се пробиват, режат или заваряват непочистени варели.

Да се изпрати на лицензиран контрактор за

възстановяване на варелите или вторична преработка на

метала.

Спазвайте местните нормативи за възстановяване и унищожаване на отпадъците.

# РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

# 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

**ADN** : 3082

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

# ShellSol A150

ВерсияПреработеноSDS Номер:Дата на последно издание: 11.03.202410.5издание (дата):800001007476Дата на Печат 04.04.2024

28.03.2024

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

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

**ADN** : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНОСТ,

Н.С.Д., ЕКОЛОГИЧНО ОПАСНО ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНО,

N.O.S.

()

**ADR** : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНОСТ,

н.с.д.

()

**RID** : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНОСТ,

Н.С.Д.

()

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

N.O.S.

()

IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

N.O.S.

()

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

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

14.4 Опаковъчна група

**ADN** 

Опаковъчна група : III Класификационен код : M6 Етикети : 9 (N2, F)

**ADR** 

Опаковъчна група : III Класификационен код : М6 Номерата за : 90

идентифициране на

опасността

Етикети : 9

RID

Опаковъчна група : III Класификационен код : M6

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

# ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476

90

Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

Номерата за

идентифициране на

опасността

Етикети : 9

**IMDG** 

Опаковъчна група : III Етикети : 9

IATA

Опаковъчна група : III Етикети : 9

# 14.5 Опасности за околната среда

**ADN** 

Опасно за околната среда : да

**ADR** 

Опасно за околната среда : да

RID

Опасно за околната среда : да

IMDG

Морски замърсител : да

#### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

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

съхранение, ще откриете специалните предпазни мерки, които потребителят трябва да познава или да спазва във

връзка с транспорта.

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

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

Допълнителна информация

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

# РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение

: Условията за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:

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

# ShellSol A150

Версия Преработено 10.5 издание (дата)

издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

XVII) Кумол (Номер в списъка 28)

бензен (Номер в списъка 72, 5, 29,

28)

REACH - Списък на вещества, предмет на

разрешение (Приложение XIV)

Продуктът не подлежи на Разрешение по REACh.

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в

приложение XIV (Член 59).

Този продукт не съдържа вещества, пораждащи сериозно безпокойство (Регулация (EO) No 1907/2006 (REACH), Точка 57).

### Други правила/закони:

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

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

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

#### Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

DSL : Упоменат

IECSC : Упоменат

КЕСІ : Упоменат

PICCS : Упоменат

TSCA : Упоменат

ENCS : Упоменат

NZIoC : Упоменат

TCSI : Упоменат

#### 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Направена е химическа оценка за безопасността на тази субстанция.

# РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Пълен текст на други съкращения

2019/1831/EU : Европа. Директива 2019/1831/ЕС година за установяване

на пети списък с индикативни гранични стойности на

професионална експозиция

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

# ShellSol A150

Версия Преработено SDS Номер: Дата на последно издание: 11.03.2024

10.5 издание (дата): 800001007476 Дата на Печат 04.04.2024 28.03.2024

91/322/ЕЕС : Европа. Директива 91/322/ЕИО за установяване на

индикативни гранични стойности

ВG OEL : България. Наредба за защита на работещите от рискове,

свързани с експозиция на химични агенти при работа.

BG.BLV : България. Биологични гранични стойности на химични

агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или

на биомаркерите за ефект

2019/1831/EU / TWA : граничните стойности - 8 часа

2019/1831/EU / STEL : краткосрочно експозиция граничните

 91/322/EEC / TWA
 : граничните стойности - 8 часа

 BG OEL / TWA
 : Гранични стойности 8 часа

 BG OEL / STEL
 : Гранични стойности 15 min

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIC -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); ЕСНА -Европейската агенция по химикали; EC-Number - Hoмер на Европейската общност; ECx концентрацията на ефекта, свързван с х % реакция; ELх - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Авариен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ЕгСх - Концентрация, свързвана с х % 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; ІВС - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; ІС50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ІСАО - 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; КЕСІ - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 -Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; РВТ - Устойчиво, биоакумулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (EO) № 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

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

# ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакумулиращо

# 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, биоакумулативност 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 Н304 (Може да бъде фатален, ако се погълне и попадане в дихателните пътища). Рискът се отнася за потенциала за вдишване. Рискът, произтичащ от вдишване, е свързан единствено с физико-химическите свойства на веществото. Ето защо, опасността може да се контролира чрез въвеждане на мерки за управление на риска, определени за тази специфична опасност и включени в Раздел 8 на ИЛБ. Не е представен сценарий на експозиция.

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

Източниците на основната : информация, използвани при съставянето на информационния лист за безопасност

Посочените данни са от, но без ограничение до, един или повече източници на информация (напр. токсикологични данни от Shell Health Services, данни от доставчици на материали, CONCAWE, EU IUCLID база данни, EC 1272 наредба и т.н.).

# Определено ползване съгласно системата за Описване на ползването Ползване - Работник

Заглавие : Използване в лаборатории

- Занаяти

# Ползване - Работник

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

# ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

Заглавие

: Използване в лаборатории

- Промишленост

Ползване - Работник

Заглавие

Приложения в пътното строителство и строителното дело

- Занаяти

Ползване - Работник

Заглавие

Функционални течности

- Занаяти

Ползване - Работник

Заглавие

Функционални течности

- Промишленост

Ползване - Работник

Заглавие

Използване като гориво

- Занаяти

Ползване - Работник

Заглавие

Използване като гориво

- Промишленост

Ползване - Работник

Заглавие

Използване в агрохимикали

- Занаяти

Ползване - Работник

Заглавие

Използване като свързващо и разделително вещество

- Занаяти

Ползване - Работник

Заглавие

Използване като свързващо и разделително вещество

- Промишленост

Ползване - Работник

Заглавие

Метални работни флуиди / масло за шийките на валове

- Занаяти

Ползване - Работник

Заглавие

Метални работни флуиди / масло за шийките на валове

- Промишленост

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

# ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

Ползване - Работник

Заглавие :

смазки - Занаяти

Високи нива на изпускане в околната среда

Ползване - Работник

Заглавие : смазки

- Занаяти

Ниски нива на изпускане в околната среда

Ползване - Работник

Заглавие : смазки

- Промишленост

Ползване - Работник

Заглавие : Използване при сондиранеи изпомпване в нефтени и

газови находища - Промишленост

Ползване - Работник

Заглавие : Използване в почистващи препарати

- Занаяти

Ползване - Работник

Заглавие : Използване в почистващи препарати

- Промишленост

Ползване - Работник

Заглавие : Приложения при покрития

- Занаяти

Ползване - Работник

Заглавие : Приложения при покрития

- Промишленост

Ползване - Работник

Заглавие : Подготовка и (пре)опаковане на вещества и смеси

- Промишленост

Ползване - Работник

Заглавие : производство на веществото

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

# ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

- Промишленост

Ползване - Работник

Заглавие : Разпределяне на веществото

- Промишленост

Ползване - Работник

Заглавие : Химикали за обработка на водата

- Промишленост

Ползване - Работник

Заглавие : Химикали за обработка на водата

- Занаяти

Определено ползване съгласно системата за Описване на ползването

Ползване - Потребител

Заглавие : Функционални течности

- потребител

Ползване - Потребител

Заглавие : Използване като гориво

- потребител

Ползване - Потребител

Заглавие : Използване в агрохимикали

- потребител

Ползване - Потребител

Заглавие : смазки

- потребител

Високи нива на изпускане в околната среда

Ползване - Потребител

Заглавие : смазки

- потребител

Ниски нива на изпускане в околната среда

Ползване - Потребител

Заглавие : Използване в почистващи препарати

- потребител

Ползване - Потребител

Заглавие : Приложения при покрития

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

# ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

- потребител

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качественна характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG/BG

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

# ShellSol A150

Версия 10.5

Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Homep: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

30000000780				
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ			
Заглавие	Използване в лаборатории- Занаяти			
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU22 Категории на процесите: PROC 10, PROC 15 Категории за освобождаване в околната среда: ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1			
Обхват на процеса	Използване на малки количества в лабораторни условия включително трансфер на материала и почистванена инсталацията, включително трансферна материала и почистване на инсталацията.			

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска		
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците		
Свойства на продукта			
Физична форма на	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.		
продукта			
Концентрация на	Покрива използването на до 100 % от		
Субстанцията в	веществото/продукта (ако не е указано различно).,		
Смес/Артикул			
Честота и продължително		1	
	до 8 часа (освен при различен старт).		
	лияещи върху излагането на влияние		
	и не повече от 20 °C над околната темпе	ература (ако не е	
посочено друго).	_		
Изисква прилагане на добъ	р основен стандарт на работна хигиена.		
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска		
Лабораторни	Не са идентифицирани други специални мерки.		
дейностиPROC15			
ПочистванеPROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.		
Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху ок	олната среда	
Субстанцията е комплексен	UVCB		
Предимно хидрофобно			
Използвани количества			
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:		0,1	
Регионални количества наприложение (тона/годишно):		0,6	
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:		5,0E-04	
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):		3,0E-04	
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):		8,2E-04	
Честота и продължително	ост на употребата		
Постоянно изпускане.			
Дни с емисии (дни/година):		365	
Фактори на околната сред	ца, които не се влияят от управлениет	го на риска	

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Homep: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024

Локална степен на разреждане сладка вода::	l 10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействи	
околната среда	5.6 2 2 px,
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално	0,5
изпускане преди мерки за управление на риска):	
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса	0,5
(начално изпускане преди мерки за управлениена риска):	,
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално	0
изпускане преди мерки за управление на риска):	
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за пред	дотвратяване на
изпускането	
Поради различаващите се разпространени практики на	
различнитеместонахождения, оценките за процесите за	
разрешение са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или огра	аничаване на
изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от	
сладка вода .	
Не е необходимо саниране на отпадните води.	
Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на	0
задържане от (%):	
Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във	0
водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е	0
необходимо саниране на отпадните води на место.	
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и	 зпускането от
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта	 зпускането от
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви.	
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта	
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или	1 преработена.
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал	ı преработена. изация
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода	1 преработена.
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	и преработена.  изация  94,6
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%) Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и	ı преработена. изация
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%) Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	я преработена. <b>изация</b> 94,6  94,6
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%) Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%): Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe)	и преработена.  изация  94,6
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%) Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%): Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно саниранена	я преработена. <b>изация</b> 94,6  94,6
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%) Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%): Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно саниранена отпадните води (kg/d):	я преработена.
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%) Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%): Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно саниранена	я преработена. <b>изация</b> 94,6  94,6
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%) Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%): Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно саниранена отпадните води (kg/d): Предполагаемо ниво на отработените води в домашни	94,6 94,6 94,6 2,1E-01 2,0E+03
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%) Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%): Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно саниранена отпадните води (kg/d): Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	94,6 94,6 94,6 2,1E-01 2,0E+03
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%) Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%): Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно саниранена отпадните води (kg/d): Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д): Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на от	я преработена.
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%) Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%): Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно саниранена отпадните води (kg/d): Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д): Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на от изхвърляне	я преработена.
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%) Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%): Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно саниранена отпадните води (kg/d): Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д): Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на от изхвърляне Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на от	я преработена.
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%) Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%): Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно саниранена отпадните води (kg/d): Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д): Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на от изхвърляне Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на от това местни и/или национални разпоредби.	я преработена.

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

# ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

РАЗДЕЛ 3

Оценка на въздействието

Раздел 3.1 - Здраве

За преценка на експозиците на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посоченодруго.

# Раздел 3.2 - Околна среда

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

РАЗДЕЛ 4

НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

#### Раздел 4.1 - Здраве

Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2.

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

# Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това можеда 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).

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

# ShellSol A150

РАЗДЕЛ 2

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

Условия на работа и мерки за управление на риска

Сценарий за експозиция - Работник

30000000779		
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ	
Заглавие	Използване в лаборатории- Промишленост	
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3 Категории на процесите: PROC 10, PROC 15 Категории за освобождаване в околната среда: ERC2, ERC4	
Обхват на процеса	Използване на веществотов лабораторни условия, включително трансфер на материала и почистване на инсталацията.	

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	Покрива използването на до 100 % от		
Субстанцията в Смес/Артикул	веществото/продукта (ако не е указано различно).,		
Честота и продължително	ост на употребата		
Покрива дневното излагане	е до 8 часа (освен при различен старт)		
	лияещи върху излагането на влиян		
посочено друго).	и не повече от 20°C над околната тем р основен стандарт на работна хигиен		
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска		
Лабораторни дейностиPROC15	Не са идентифицирани други специални мерки.		
ПочистванеPROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.		
Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху с	колната среда	
Субстанцията е комплексен	ı UVCB		
Предимно хидрофобно			
Използвани количества			
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:		0,1	
Регионални количества наприложение (тона/годишно):		0,6	
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:		1	
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):		0,6	
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):		30	
Честота и продължително	ост на употребата		
Постоянно изпускане.			
Дни с емисии (дни/година):		20	
Фактори на околната сред	<b>да, които не се влияят от управлени</b>	ето на риска	

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

20.00.2024	
Локална степен на разреждане сладка вода::	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействие	то върху
околната среда	
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално	2,5E-02
изпускане преди мерки за управление на риска):	
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса	2,0E-02
(начално изпускане преди мерки за управлениена риска):	
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално	1,0E-04
изпускане преди мерки за управление на риска):	
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за пред	дотвратяване на
изпускането	
Поради различаващите се разпространени практики на	
различнитеместонахождения, оценките за процесите за	
разрешение са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или огра	аничаване на
изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от	
вторично отравяне на сладководни басейни .Опасности за	
околната среда могат да бъдат придизвикани от сладководен	
седимент.	
Не е необходимо саниране на отпадните води.	
Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на	0
задържане от (%):	
Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във	0
водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е	0
необходимо саниране на отпадните води на место.	
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на из	зпускането от
обекта	
Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви.	
Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или	преработена.
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канали	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода	94,6
при обработка на битовите отпадъци (%)	
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и	94,6
външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe)	1,3E+03
основава се на изпускане след окончателно саниранена	
отпадните води (kg/d):	
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни	2,0E+03
пречиствателни съоръжения (м3/д):	
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отг	падъците за

# Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне

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

#### Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците

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

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

РАЗДЕЛ 3 Оценка на въздействието

Раздел 3.1 - Здраве

За преценка на експозиците на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посоченодруго.

#### Раздел 3.2 - Околна среда

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

РАЗДЕЛ 4 НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

#### Раздел 4.1 - Здраве

Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2.

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

#### Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това можеда 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.

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

# ShellSol A150

РАЗДЕЛ 2

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

30000000789	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Приложения в пътното строителство и строителното дело- Занаяти
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU22 Категории на процесите: PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Категории за освобождаване в околната среда: ERC8d, ERC8f, ESVOC SpERC 8.15.v1
Обхват на процеса	използване на наслояванията и свързващите средства в пътното строителство и строителната промишленост, включително павета, асфалтиране и покриви както и нанасяне на уплътняващимембрани.

Условия на работа и мерки за управление на риска

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

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Homep: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024

PORGEDROC10		
валякРКОС10	V6 no to 00 U0 on or	
Пръскане / замъгляване	Убдете се, че операцията се извършв	
чрез машинно	Ограничете съдържанието на субстанцията до 50 %. Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то	
приложениеОперацията		ЕМ 140 С ФИЛТ БР ТО
се извършва при висока	Тип А или по-добър.	
температура (> 20 ° С над	Автоматизирани действия, където е в	ъзможно.
температурата на		
околната среда).PROC11	\/F	
Пръскане / замъгляване	Убдете се, че операцията се извършва на открито.	
чрез машинно	Носете респиратор съответстващ на	ЕМ 140 С ФИЛТБР ТО
приложениеPROC11	Тип А или по-добър.	
Отливане, потапяне и	Не са идентифицирани други специал	іни мерки.
поливанеPROC13		·
Поддръжка и почистване	Не са идентифицирани други специал	тни мерки.
на екипировкатаPROC8a		•
Пълнене на контейнер	Не са идентифицирани други специал	іни мерки.
или малка		•
опаковкаPROC9		
Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху он	олната среда
Субстанцията е комплексен	ı UVCB	
Предимно хидрофобно		
Използвани количества		
Регионално използван отно	сителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества нап	риложение (тона/годишно):	12
Локално използван относит	елен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местопол	ожението (тона/годишно):	6,1E-03
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):		1,7E-02
Честота и продължително	ост на употребата	
Постоянно изпускане.	•	
Дни с емисии (дни/година):		365
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	ца, които не се влияят от управление	то на риска
Локална степен на разрежд		10
Локална степен на разрежд		100
	казващи влияние върху въздействи	
околната среда	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
	ане във въздуха от процеса (начално	0,95
изпускане преди мерки за управление на риска):		
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса		1,0E-02
(начално изпускане преди мерки за управлениена риска):		
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално 4,0E-02		4,0E-02
изпускане преди мерки за управление на риска):		
	оки на ниво процес (източник) за пре	дотвратяване на
изпускането		•
Поради различаващите се	разпространени практики на	
различнитеместонахожден	ия, оценките за процесите за	
разрешение са предпазлив	И.	
Технически условия на об	бекта и мерки за намаляване или огр	аничаване на
изливането, емисиите въ	в въздуха и изпускането в почвата	
Опасности за околната сред	да могат да бъдат придизвикани от	

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

сладка вода .	
Не е необходимо саниране на отпадните води.	
Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на задържане от (%):	0
Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	0
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место.	0
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на из обекта	зпускането от

Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви.

Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.

Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация		
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	94,6	
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место 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):	4,6	
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	4,3E+00	

# Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне

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

# Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците

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

РАЗДЕЛ 3	Оценка на въздействието

#### Раздел 3.1 - Здраве

За преценка на експозиците на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посоченодруго.

#### Раздел 3.2 - Околна среда

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

РАЗДЕЛ 4 НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪО		
	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		

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.

#### Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това можеда 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.

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

# ShellSol A150

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Homep: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

30000000778	
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	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.	
продукта		
Концентрация на	Покрива използването на до 100 % от	
Субстанцията в	веществото/продукта (ако не е указано различно).,	
Смес/Артикул		
Честота и продължителн	ост 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 / партидаРROC8а	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)РROC1PROC2PROC	Не са идентифицирани други специални мерки.
Работа на съоръжения, съдържащи моторно масло или подобни(затворени системи)РКОС20	Не са идентифицирани други специални мерки.
Работа на съоръжения,	Не са идентифицирани други специални мерки.

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

# **ShellSol A150**

 Версия
 Преработено
 SDS Номер:
 Дата на последно издание: 11.03.2024

 10.5
 издание (дата):
 800001007476
 Дата на Печат 04.04.2024

28.03.2024

съдържащи моторно масло		
или подобни(затворени		
системи)Операцията се		
извършва при висока		
температура (> 20 ° С над		
температурата на околната среда).PROC20		
Преработка на бракувани	Не са идентифицирани други спес	папни мерки
частиРROC9	то са идоптифицирани други опос	mopiui.
Поддръжка на	Не са идентифицирани други спес	иални мерки.
екипировкатаPROC8a		
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в зат	ворена система.
		•
Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху ок	олната среда
Субстанцията е комплексен	ı UVCB	
Предимно хидрофобно		
Използвани количества		
Регионално използван отно	осителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
	риложение (тона/годишно):	3,0
	елен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местопол		1,5E-03
	на местоположението (кг/ден):	4,1E-03
Честота и продължително		1,12 00
Постоянно изпускане.	oor na ynorpeoura	
Дни с емисии (дни/година):		365
Фактори на околната среда, които не се влияят от управлениет		
Локална степен на разрежд		10
Локална степен на разреждане морска вода:		100
	казващи влияние върху въздействие	
околната среда	жасында ылилине ыырху ыынденетын	, io BBpky
	ане във въздуха от процеса (начално	5,0E-02
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):		0,02 02
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса		2,5E-02
(начално изпускане преди мерки за управлениена риска):		_,======
	ане в почвата от процеса (начално	2,5E-02
изпускане преди мерки за управление на риска):		
	рки на ниво процес (източник) за пред	отвратяване на
изпускането	,	
	разпространени практики на	
различнитеместонахождения, оценките за процесите за		
разрешение са предпазливи.		
Технически условия на об	бекта и мерки за намаляване или огра	ничаване на
изливането, емисиите въ	в въздуха и изпускането в почвата	
Опасности за околната сре	да могат да бъдат придизвикани от	
сладка вода .		
Не е необходимо саниране на отпадните води.		
тте е необходимо саниране	Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на	
		0
Ограничаване на емисиите задържане от (%):	на въздуха до типична ефективност на	0
Ограничаване на емисиите задържане от (%): Саниране на отпадните вод		0

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место.

0

# Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта

Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви.

Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.

Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация		
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода	94,6	
при обработка на битовите отпадъци (%)		
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и	94,6	
външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):		
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe)	1,1	
основава се на изпускане след окончателно саниранена		
отпадните води (kg/d):		
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни	2,0E+03	
пречиствателни съоръжения (м3/д):		

# Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне

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

#### Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците

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

#### Раздел 3.1 - Здраве

За преценка на експозиците на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посоченодруго.

#### Раздел 3.2 - Околна среда

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

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

#### Раздел 4.1 - Здраве

Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2.

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

# Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

бъдат приложими на всички местонахождения; поради това можеда 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.

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

# ShellSol A150

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

20000000777	
30000000777	
	, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Функционални течности- Промишленост
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3
	Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3,
	PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9
	Категории за освобождаване в околната среда: ERC7,
	ESVOC SpERC 7.13a.v1
Обхват на процеса	Използвайте като функционални течности, напр. кабелни
• •	масла, топлоносителни масла, охлаждащи средства,
	изолатори, хидравлични течности в промишлени
	инсталации, включително техните поддръжка и трансфер
	на материал.
	па 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	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.
продукта	
Концентрация на	Покрива използването на до 100 % от
Субстанцията в	веществото/продукта (ако не е указано различно).,
Смес/Артикул	
Честота и продължителн	ост на употребата
Покрива дневното излаган	е до 8 часа (освен при различен старт).
Други работни условия,	влияещи върху излагането на влияние
Изхожда се от употреба пр	ои не повече от 20 °C над околната температура (ако не е
посочено друго).	
Изисква прилагане на доб	ър основен стандарт на работна хигиена.

Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Големи	Не са идентифицирани други специални мерки.
доставки(затворени системи)PROC1PROC2	
Трансфер на контейнер /	Не са идентифицирани други специални мерки.
партидаСпециализирано	
съоръжениеPROC8b	
Зареждане на части /	Не са идентифицирани други специални мерки.
оборудване(затворени	
системи)PROC9	
Попълване / подготовка на	Не са идентифицирани други специални мерки.
оборудването от варели	
или контейнери.Не-	
специализирано	
съоръжениеPROC8a	
Основни експозиции	Не са идентифицирани други специални мерки.

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Homep: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024

(actronous		
(затворени системи)PROC2		
Основни експозиции	Не са идентифицирани други специал	ILIA MADVA
(отворени системи)PROC4		•
Преработка на бракувани частиPROC9	Не са идентифицирани други специал	іни мерки.
Поддръжка на	Не са идентифицирани други специал	іни мерки.
екипировкатаPROC8a		
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворе	ена система.
Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху ок	олната среда
Субстанцията е комплексен	UVCB	
Предимно хидрофобно		
Използвани количества		
Регионално използван отно	сителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества нап		3,0
	елен дял на регионалния тонаж:	1
годишен тонаж на местопол	•	3,0
	на местоположението (кг/ден):	150
Честота и продължително	, ,	
Постоянно изпускане.	5 <b>5</b> 10	
Дни с емисии (дни/година):		20
	а, които не се влияят от управление	
Локална степен на разрежда	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	10
Локална степен на разрежда		100
	казващи влияние върху въздействие	
околната среда		,
-	ане във въздуха от процеса (начално	5,0E-03
изпускане преди мерки за уг	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	ане в отпадните води от процеса	3,0E-05
	ерки за управлениена риска):	
	ане в почвата от процеса (начално	1,0E-03
изпускане преди мерки за уг	·	
	оки на ниво процес (източник) за пред	дотвратяване на
изпускането		•
Поради различаващите се р	разпространени практики на	
	я, оценките за процесите за	
разрешение са предпазливи	•	
Технически условия на об	екта и мерки за намаляване или огра	аничаване на
изливането, емисиите във	в въздуха и изпускането в почвата	
	ца могат да бъдат придизвикани от	
сладка вода .		
	азреденото вещество в местните	
отпадни води или го извлеч	• • • •	
Не е необходимо саниране		
·	на въздуха до типична ефективност на	0
задържане от (%):	1	
	и на место (преди отвеждане във	0
водните басейни), за необхо		
	пречиствателно съоръжение е	0
	1	1 -

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

необходимо саниране на отпадните води на место.

# Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта

Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви.

Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.

# Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%) Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%): Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно саниранена отпадните води (kg/d): Предполагаемо ниво на отработените води в домашни граните води (мз/д):

# Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне

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

#### Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците

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

#### Раздел 3.1 - Здраве

За преценка на експозиците на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посоченодруго.

#### Раздел 3.2 - Околна среда

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

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

#### Раздел 4.1 - Здраве

Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2.

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

#### Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това можеда е необходимо

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

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.

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

# ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

30000000776	
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	Покрива използването на до 100 % от	
Субстанцията в	веществото/продукта (ако не е указано различно).,	
Смес/Артикул		
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 М	ерки за управление на риска	]
Големи доставкиСпециализирано съоръжениеPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.	
Трансфер на контейнер / партидаСпециализирано съоръжениеРROC8b	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)РROC16	Не са идентифицирани други специални мерки.	
Поддръжка и почистване на екипировкатаРROC8а	Не са идентифицирани други специални мерки.	

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

# ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху ок	олната среда
Субстанцията е комплексе	н UVCB	
Предимно хидрофобно		
Използвани количества		
Регионално използван отн	осителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества на	приложение (тона/годишно):	0,12
Локално използван относи	телен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местопо	ложението (тона/годишно):	6,2E-05
Максимален дневен тонаж	на местоположението (кг/ден):	1,7E-04
Честота и продължителн	ост на употребата	
Постоянно изпускане.		
Дни с емисии (дни/година)	:	365
Фактори на околната сре	да, които не се влияят от управление	го на риска
Локална степен на разреж,	дане сладка вода::	10
Локална степен на разреж,	дане морска вода:	100
Други работни условия, о околната среда	оказващи влияние върху въздействие	ето върху
	кане във въздуха от процеса (начално	1,0E-04
	управление на риска). кане в отпадните води от процеса	1,0E-05
	мерки за управлениена риска):	1,01-03
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	кане в почвата от процеса (начално	1,0E-05
изпускане преди мерки за	• • •	1,02-03
	рки на ниво процес (източник) за пред	потвратяване на
изпускането	phonical mass inpospos (note intin) on inpos	4015pariibano na
	разпространени практики на	
	ия, оценките за процесите за	
	•	
разрешение са предпазлив	ВИ.	
разрешение са предпазлив Технически условия на о		ничаване на
Технически условия на о	<sub>ви.</sub> бекта и мерки за намаляване или огра ъв въздуха и изпускането в почвата	ничаване на
Технически условия на о изливането, емисиите въ	бекта и мерки за намаляване или огра	ничаване на
Технически условия на о изливането, емисиите въ Опасности за околната сре	бекта и мерки за намаляване или огра ъв въздуха и изпускането в почвата	ничаване на
Технически условия на о изливането, емисиите въ Опасности за околната сресладка вода.	бекта и мерки за намаляване или огра ъв въздуха и изпускането в почвата еда могат да бъдат придизвикани от	ничаване на
Технически условия на о изливането, емисиите въ Опасности за околната сресладка вода . Не е необходимо саниране	бекта и мерки за намаляване или огра ъв въздуха и изпускането в почвата еда могат да бъдат придизвикани от	аничаване на 0
Технически условия на о изливането, емисиите въ Опасности за околната сресладка вода. Не е необходимо саниране Ограничаване на емисиите	бекта и мерки за намаляване или огра в въздуха и изпускането в почвата еда могат да бъдат придизвикани от е на отпадните води.	
Технически условия на о изливането, емисиите въ Опасности за околната сресладка вода . Не е необходимо саниране Ограничаване на емисиите задържане от (%):	бекта и мерки за намаляване или огра в въздуха и изпускането в почвата еда могат да бъдат придизвикани от е на отпадните води.	
Технически условия на о изливането, емисиите въ Опасности за околната сресладка вода. Не е необходимо саниране Ограничаване на емисиите задържане от (%): Саниране на отпадните во	бекта и мерки за намаляване или огра ъв въздуха и изпускането в почвата еда могат да бъдат придизвикани от е на отпадните води. ена въздуха до типична ефективност на	0
Технически условия на о изливането, емисиите въ Опасности за околната сресладка вода. Не е необходимо саниране Ограничаване на емисиите задържане от (%): Саниране на отпадните во водните басейни), за необ При изпразване в домашне	бекта и мерки за намаляване или огра в въздуха и изпускането в почвата еда могат да бъдат придизвикани от е на отпадните води. ена въздуха до типична ефективност на ди на место (преди отвеждане във ходимото почистване >= (%): о пречиствателно съоръжение е	0
Технически условия на о изливането, емисиите въ Опасности за околната сресладка вода. Не е необходимо саниране Ограничаване на емисиите задържане от (%): Саниране на отпадните во водните басейни), за необ	бекта и мерки за намаляване или огра в въздуха и изпускането в почвата еда могат да бъдат придизвикани от е на отпадните води. ена въздуха до типична ефективност на ди на место (преди отвеждане във ходимото почистване >= (%): о пречиствателно съоръжение е	0
Технически условия на о изливането, емисиите въ Опасности за околната сресладка вода . Не е необходимо саниране Ограничаване на емисиите задържане от (%): Саниране на отпадните во водните басейни), за необли изпразване в домашни необходимо саниране на с	бекта и мерки за намаляване или огра в въздуха и изпускането в почвата еда могат да бъдат придизвикани от е на отпадните води. ена въздуха до типична ефективност на ди на место (преди отвеждане във ходимото почистване >= (%): о пречиствателно съоръжение е	0 0
Технически условия на о изливането, емисиите въ Опасности за околната сресладка вода. Не е необходимо саниране Ограничаване на емисиите задържане от (%): Саниране на отпадните во водните басейни), за необ При изпразване в домашне необходимо саниране на с Организационни мерки з	бекта и мерки за намаляване или огра в въздуха и изпускането в почвата еда могат да бъдат придизвикани от е на отпадните води. ена въздуха до типична ефективност на ди на место (преди отвеждане във ходимото почистване >= (%): о пречиствателно съоръжение е отпадните води на место.	0 0
Технически условия на о изливането, емисиите въ Опасности за околната сресладка вода. Не е необходимо саниране Ограничаване на емисиите задържане от (%): Саниране на отпадните во водните басейни), за необ При изпразване в домашне необходимо саниране на с Организационни мерки з обекта	бекта и мерки за намаляване или огра в въздуха и изпускането в почвата еда могат да бъдат придизвикани от е на отпадните води. ена въздуха до типична ефективност на ди на место (преди отвеждане във ходимото почистване >= (%): о пречиствателно съоръжение е отпадните води на место. а предотвратяване/ограничаване на и	0 0
Технически условия на о изливането, емисиите въ Опасности за околната сресладка вода. Не е необходимо саниране Ограничаване на емисиите задържане от (%): Саниране на отпадните во водните басейни), за необ При изпразване в домашне необходимо саниране на с Организационни мерки з обекта	бекта и мерки за намаляване или огра в въздуха и изпускането в почвата еда могат да бъдат придизвикани от е на отпадните води. ена въздуха до типична ефективност на ди на место (преди отвеждане във ходимото почистване >= (%): о пречиствателно съоръжение е отпадните води на место.	0 0 0 зпускането от
Технически условия на о изливането, емисиите въ Опасности за околната сресладка вода . Не е необходимо саниране Ограничаване на емисиите задържане от (%): Саниране на отпадните во водните басейни), за необлири изпразване в домашни необходимо саниране на со Организационни мерки зобекта Промишлената тиня не бил пречиствателната тиня тря	бекта и мерки за намаляване или ограв въздуха и изпускането в почвата еда могат да бъдат придизвикани от е на отпадните води. е на въздуха до типична ефективност на ди на место (преди отвеждане във ходимото почистване >= (%): о пречиствателно съоръжение е отпадните води на место. а предотвратяване/ограничаване на и вада се разпръсква в естествени почви. ябва да бъде изгаряна, съхранявана или ни с градската пречиствателна канали	0 0 0 <b>зпускането от</b> преработена.
Технически условия на о изливането, емисиите въ Опасности за околната сресладка вода. Не е необходимо саниране Ограничаване на емисиите задържане от (%): Саниране на отпадните во водните басейни), за необходимо саниране на собходимо саниране на собранизационни мерки зобекта Промишлената тиня не бил пречиствателната тиня тря	бекта и мерки за намаляване или огра в въздуха и изпускането в почвата еда могат да бъдат придизвикани от е на отпадните води. ена въздуха до типична ефективност на ди на место (преди отвеждане във ходимото почистване >= (%): о пречиствателно съоръжение е отпадните води на место. а предотвратяване/ограничаване на и вада се разпръсква в естествени почви. ябва да бъде изгаряна, съхранявана или на веществото от отпадъчната вода	0 0 0 <b>зпускането от</b>

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe)
основава се на изпускане след окончателно саниранена

4,4E-02

отпадните води (kg/d):

Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):

2,0E+03

Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне

Емисии при изгаряне, взети под внимание в регионалната преценкана експозициите. При местна оценка на външното въздействие трябва да се имат предвид емисиите от изгаряне на отпадъците.

Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците

Това вещество се използва при приложението и не създава отпадък от веществото.

# РАЗДЕЛ 3 Оценка на въздействието

#### Раздел 3.1 - Здраве

За преценка на експозиците на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посоченодруго.

#### Раздел 3.2 - Околна среда

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

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

#### Раздел 4.1 - Здраве

Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2.

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

#### Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това можеда 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.

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

Поддръжка и почистване на

екипировкатаPROC8а СъхранениеPROC1PROC2 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

30000000775	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Използване като гориво- Промишленост
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Категории за освобождаване в околната среда: ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1
Обхват на процеса	Обхваща приложението като гориво (или гориво добавка към гориво), включително дейности свързани с трансфера, приложението, поддръжката на съоръжението и третирането на отпадъците.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците
Свойства на продукта	
Физична форма на	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.
продукта	
Концентрация на	Покрива използването на до 100 % от
Субстанцията в	веществото/продукта (ако не е указано различно).,
Смес/Артикул	
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 Не са идентифицирани други специални мерки. доставкиСпециализирано съоръжениеPROC8b Трансфер на контейнер / Не са идентифицирани други специални мерки. партидаСпециализирано съоръжениеPROC8b Основни експозиции Не са идентифицирани други специални мерки. (затворени системи)PROC1PROC2PROC3 Използване като Не са идентифицирани други специални мерки. гориво(затворени системи)PROC16

54 / 165

Не са идентифицирани други специални мерки.

Съхранявайте субстанцията в затворена система.

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Homep: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024

Раздел 2.2 Контрол върху влиянието върху с	околната среда
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	2,5E+03
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	1
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	2,5E+03
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	2,5E+04
Честота и продължителност на употребата	•
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	100
Фактори на околната среда, които не се влияят от управлени	ето на риска
Локална степен на разреждане сладка вода::	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
Други работни условия, оказващи влияние върху въздейств	ието върху
околната среда	. ,
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално	5,0E-03
изпускане преди мерки за управление на риска):	
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса	1,0E-05
(начално изпускане преди мерки за управлениена риска):	
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално	0
изпускане преди мерки за управление на риска):	
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за пр	едотвратяване на
изпускането	
Поради различаващите се разпространени практики на	
различнитеместонахождения, оценките за процесите за	
разрешение са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ог	раничаване на
изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от	
вторично отравяне на сладководни басейни .Опасности за	
околната среда могат да бъдат придизвикани от сладководен	
седимент.	
Не е необходимо саниране на отпадните води.	
Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност н	a   95
задържане от (%):	
Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във	0
водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е	0
необходимо саниране на отпадните води на место.	
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на	изпускането от
обекта	
Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви	
Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана и	ли преработена.
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна кана	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	94,6
при сорасотка на оптовите отпадвци (70)	

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe)	2,7E+06
основава се на изпускане след окончателно саниранена	
отпадните води (kg/d):	
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни	2,0E+03
пречиствателни съоръжения (м3/д):	

# Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне

Емисии при изгаряне, взети под внимание в регионалната преценкана експозициите. При местна оценка на външното въздействие трябва да се имат предвид емисиите от изгаряне на отпадъците.

#### Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците

Това вещество се използва при приложението и не създава отпадък от веществото.

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

#### Раздел 3.2 - Околна среда

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

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

Раздел 4.1 - <u>эдраве</u>

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 можеда 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.

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

# ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

оценарии за експозиция - гаоотник		
3000000774		
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ	
Заглавие	Използване в агрохимикали- Занаяти	
Описание на употребите		
	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 уредаи 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	Покрива използването на до 100 % от
Субстанцията в	веществото/продукта (ако не е указано различно).,
Смес/Артикул	
Честота и продължителност на употребата	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго).	

Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Трансфер от / наливане от контейнериPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Смесване в контейнери.PROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.
Пръскане / замъгляване чрез ръчно приложениеPROC11	Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
Пръскане / замъгляване чрез машинно приложениеPROC11	Работете в кабина с вентилация, снабдена с филтри за въздуха и със защитен фактор >20.
Специално, ръчно приложение чрез пистолети за пръскане, потапяне, др.РROC13	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка и почистване на екипировкатаРROC8а	Не са идентифицирани други специални мерки.

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Homep: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024

	Съхранявайте субстанцията в затвор	
Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху ок	олната среда
Субстанцията е комплексен		
Предимно хидрофобно		
Използвани количества		
Регионално използван отно	осителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
	риложение (тона/годишно):	870
_	елен дял на регионалния тонаж:	2,0E-03
годишен тонаж на местопол	• • •	1,7
	на местоположението (кг/ден):	4,8
Честота и продължително		,
Постоянно изпускане.		
Дни с емисии (дни/година):		365
	да, които не се влияят от управление	1
Локална степен на разрежд	·	10
Локална степен на разрежд		100
	казващи влияние върху въздействи	
околната среда		-
-	ане във въздуха от процеса (начално	0,9
изпускане преди мерки за у		
, , , ,	ане в отпадните води от процеса	1,0E-02
	мерки за управлениена риска):	,
	ане в почвата от процеса (начално	9,0E-02
изпускане преди мерки за у	• • •	,
	рки на ниво процес (източник) за пре	дотвратяване на
изпускането	, , ,	•
	разпространени практики на	
	ия, оценките за процесите за	
разрешение са предпазлив	•	
	бекта и мерки за намаляване или огр	аничаване на
<u>-</u>	в въздуха и изпускането в почвата	
	да могат да бъдат придизвикани от	
сладка вода .	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Не е необходимо саниране	на отпадните води.	
	на въздуха до типична ефективност на	
отрапичавано на смисим в	•	
задържане от (%):		
задържане от (%):	ци на место (преди отвеждане във	0
задържане от (%): Саниране на отпадните вод	ци на место (преди отвеждане във одимото почистване >= (%):	0
задържане от (%): Саниране на отпадните вод водните басейни), за необх		0
задържане от (%): Саниране на отпадните вод водните басейни), за необх	одимото почистване >= (%): пречиствателно съоръжение е	-
задържане от (%): Саниране на отпадните вод водните басейни), за необх При изпразване в домашно необходимо саниране на от	одимото почистване >= (%): пречиствателно съоръжение е	0
задържане от (%): Саниране на отпадните вод водните басейни), за необх При изпразване в домашно необходимо саниране на от	одимото почистване >= (%): пречиствателно съоръжение е гпадните води на место.	0
задържане от (%): Саниране на отпадните вод водните басейни), за необх При изпразване в домашно необходимо саниране на от Организационни мерки за обекта	одимото почистване >= (%): пречиствателно съоръжение е гпадните води на место.	0
задържане от (%): Саниране на отпадните вод водните басейни), за необх При изпразване в домашно необходимо саниране на от Организационни мерки за обекта Промишлената тиня не бив	одимото почистване >= (%): пречиствателно съоръжение е гладните води на место. предотвратяване/ограничаване на и	0 взпускането от
задържане от (%): Саниране на отпадните вод водните басейни), за необх При изпразване в домашно необходимо саниране на от Организационни мерки за обекта Промишлената тиня не бив Пречиствателната тиня тря	одимото почистване >= (%): пречиствателно съоръжение е гладните води на место. предотвратяване/ограничаване на и вада се разпръсква в естествени почви. вбва да бъде изгаряна, съхранявана или с градската пречиствателна канал	о вапускането от и преработена.
задържане от (%): Саниране на отпадните вод водните басейни), за необх При изпразване в домашно необходимо саниране на от Организационни мерки за обекта Промишлената тиня не бив Пречиствателната тиня тря	подимото почистване >= (%): пречиствателно съоръжение е гладните води на место. предотвратяване/ограничаване на изада се разпръсква в естествени почви.  вбва да бъде изгаряна, съхранявана или  ни с градската пречиствателна канал  на веществото от отпадъчната вода	0 и преработена.

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5

Преработено издание (дата):

пречиствателни съоръжения (м3/д):

28.03.2024

SDS Homep: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe)	920
основава се на изпускане след окончателно саниранена	
отпадните води (kg/d):	
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни	8.8F+02

Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне

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

#### Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците

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

РАЗДЕЛ 3	Оценка на въздействието
Раздел 3.1 - Здраве	
За преценка на експозиците	е на работното място се използва инструментът ЕСЕТОС

TRA, освен ако не е посоченодруго.

#### Раздел 3.2 - Околна среда

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

РАЗДЕЛ 4	НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ
Раздел 4.1 - Здраве	
Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени	
мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2.	

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

#### Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това можеда 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.

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Homep: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

30000000773		
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	Покрива използването на до 100 % от		
Субстанцията в	веществото/продукта (ако не е указано различно).,		
Смес/Артикул			
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.			
Лопринасящи ситуации	Мерки за управление на риска		

Допринасящи ситуации Ме	ерки за управление на риска
Големи доставкиУпотреба в	Не са идентифицирани други специални мерки.
контролирани	
системиPROC1PROC2PROC3	
Трансфер на контейнер /	Не са идентифицирани други специални мерки.
партидаPROC8b	
Операции на смесване	Не са идентифицирани други специални мерки.
(затворени системи)PROC3	
Операции на смесване	Не са идентифицирани други специални мерки.
(отворени системи)PROC4	
ОтливанеPROC14	Не са идентифицирани други специални мерки.
Кастинг операции(отворени	Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се
системи)Операцията се	образуват емисии.
извършва при висока	, или:

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

SDS Номер: 800001007476

Тип А или по-добър.

Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то

28.03.2024

температура (> 20 ° С над

температурата на околната

температурата на околна среда).PROC6	ипературата на околната — Тип А или по-дооър. еда).PROC6 —		
ПръсканеМашинаPROC1		Намалете излагането с пълно зат или екипировката.	гваряне за операцията
ПръсканеРъчноPROC11		Работете в камера снабдена с ве затворено помещение снабдено с , или: Носете респиратор съответстваш Тип А или по-добър.	с отвеждаща система.
РъчноБоядисване с		Не са идентифицирани други спе	циални мерки.
валякPROC10 СъхранениеPROC1PRO	C2	Съхранявайте субстанцията в за	
Раздел 2.2	K	 онтрол върху влиянието върху о	копната среда
Субстанцията е комплек			Постина орода
Предимно хидрофобно	3011 0	. 65	
Използвани количества	a .		
		елен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества н			100
_		ен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на место		•	5,0E-02
		местоположението (кг/ден):	0,14
Честота и продължител		, ,	0,14
Постоянно изпускане.		- <b>,</b> - <b>,</b>	
Дни с емисии (дни/година	a):		365
		които не се влияят от управлени	
Локална степен на разре			10
Локална степен на разре			100
Други работни условия		ващи влияние върху въздействи	
околната среда Относителен дял на изпу	/скане	във въздуха от процеса (начално	0,95
изпускане преди мерки з			0,00
		в отпадните води от процеса	2,5E-02
-		ки за управлениена риска):	_,======
		в почвата от процеса (начално	2,5E-02
изпускане преди мерки за управление на риска):		,	
Технически условия и г		на ниво процес (източник) за про	едотвратяване на
изпускането			
· ·		пространени практики на	
·		оценките за процесите за	
разрешение са предпазл	_		
•		га и мерки за намаляване или огр	јаничаване на
		ьздуха и изпускането в почвата могат да бъдат придизвикани от	
сладка вода.	рода і	могат да овдат придизвикапи от	
Не е необходимо санира	не на	отпалните воли	
		отпадлите води. въздуха до типична ефективност на	1
Cipanii labane na civilioni	i ona E	лодука до типи та сфективност пе	1

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

задържане от (%):	
Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във	0
водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е	0

# необходимо саниране на отпадните води на место. Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от

Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви.

Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.

Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация				
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	94,6			
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место 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):	35			
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03			

# Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне

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

#### Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците

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

РАЗДЕ	ЕЛ 3		Оценка на въздействието
		_	

#### Раздел 3.1 - Здраве

За преценка на експозиците на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посоченодруго.

#### Раздел 3.2 - Околна среда

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

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.

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

# Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това можеда 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.

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Homep: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

30000000772	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Използване като свързващо и разделително вещество- Промишленост
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.

Условия на работа и мерки за управление на риска		
Контрол върху влиянието върху работниците		
Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.		
Покрива използването на до 100 % от		
веществото/продукта (ако не е указано различно).,		
ост на употребата		
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).		
влияещи върху излагането на влияние		
ри не повече от 20°C над околната температура (ако не е ър основен стандарт на работна хигиена.		

Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Големи доставкиУпотреба в контролирани системиРROC1PROC2PROC	Не са идентифицирани други специални мерки.
Трансфер на контейнер / партидаРROC8b	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).

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата): SDS Homep: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024

28.03.2024

температура (> 20 ° С над температурата на околната среда).Образуване на аерозол, поради високата температура на обработкаРКОС6	
ПръсканеМашинаPROC7	Намалете излагането с частично затварне на операцията или оборудването и осигурете отвеждаща вентилация.
ПръсканеРъчноРROC7	Работете в камера снабдена с вентилация или в затворено помещение снабдено с отвеждаща система. , или: подсигурете достатъчна контролирана вентилация (10 до 15 смени навъздуха на час). Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа .
РъчноБоядисване с валякРROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
Отливане, потапяне и поливанеРROC13	Не са идентифицирани други специални мерки.
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

	1.6	
Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху ок	олната среда
Субстанцията е комплексен	I UVCB	
Предимно хидрофобно		
Използвани количества		
Регионално използван отно	сителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наг	риложение (тона/годишно):	100
Локално използван относит	елен дял на регионалния тонаж:	1
годишен тонаж на местопол	пожението (тона/годишно):	100
Максимален дневен тонаж	на местоположението (кг/ден):	5,0E+03
Честота и продължително	ост на употребата	
Постоянно изпускане.		
Дни с емисии (дни/година):		20
Фактори на околната сред	ца, които не се влияят от управлени <mark>е</mark>	то на риска
Локална степен на разрежд	ане сладка вода::	10
Локална степен на разреждане морска вода:		100
Други работни условия, о	казващи влияние върху въздействи	ето върху
околната среда		
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално		1,0
изпускане преди мерки за у		
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса		3,0E-06
	иерки за управлениена риска):	
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално		0
изпускане преди мерки за у		
	рки на ниво процес (източник) за пре	дотвратяване на
изпускането		
	разпространени практики на	
-	ия, оценките за процесите за	
разрешение са предпазлив	И.	

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

28.03.2024

Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от	
сладка вода .	
Избягвайте изтичане на неразреденото вещество в местните	
отпадни води или го извлечете от тях.	
Не е необходимо саниране на отпадните води.	
Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на	80
задържане от (%):	
Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във	0
водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е	0
необходимо саниране на отпадните води на место.	
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и	зпускането от
обекта	
Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви.	
оректа Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или	преработена.
Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или	
Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канали	изация
Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канали Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода	
Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канали Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	<b>изация</b> 94,6
Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канали Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%) Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и	изация
Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канали Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%) Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	<b>изация</b> 94,6 94,6
Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канали Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%) Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%): Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe)	<b>изация</b> 94,6
Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канали Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%) Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%): Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно саниранена	<b>изация</b> 94,6 94,6
Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канали Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%) Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%): Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно саниранена отпадните води (kg/d):	<b>13ация</b> 94,6 94,6 1,2E+06
Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канали Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%) Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%): Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно саниранена отпадните води (kg/d): Предполагаемо ниво на отработените води в домашни	<b>изация</b> 94,6 94,6
Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канали Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%) Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%): Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно саниранена отпадните води (kg/d): Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	94,6 94,6 1,2E+06 2,0E+03
Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или  Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канали  Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода  при обработка на битовите отпадъци (%)  Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и  външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):  Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe)  основава се на изпускане след окончателно саниранена  отпадните води (kg/d):  Предполагаемо ниво на отработените води в домашни  пречиствателни съоръжения (м3/д):  Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отг	94,6 94,6 1,2E+06 2,0E+03
Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канали Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%) Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%): Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно саниранена отпадните води (kg/d): Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д): Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на оти изхвърляне	94,6 94,6 1,2E+06 2,0E+03
Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или  Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канали  Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода  при обработка на битовите отпадъци (%)  Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и  външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):  Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe)  основава се на изпускане след окончателно саниранена  отпадните води (kg/d):  Предполагаемо ниво на отработените води в домашни  пречиствателни съоръжения (м3/д):  Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отг	94,6 94,6 1,2E+06 2,0E+03

РАЗДЕЛ 3	Оценка на въздействието
-11	

Раздел 3.1 - Здраве

За преценка на експозиците на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посоченодруго.

Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това

#### Раздел 3.2 - Околна среда

местни и/или национални разпоредби.

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

РАЗДЕЛ 4	НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС
Додел т	I HAGORII SA III ODEI KA HA ODOIDEI OIDIIEI O ODO

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

#### СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

#### Раздел 4.1 - Здраве

Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни

Ако оъдат 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 можеда 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.

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Homep: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

оценарии за експозиция -	1 4001111111
30000000771	
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 въвформулировки за обработка
·	на метали (MWFs) включително транспорт, открити и
	капсуловани дейности по рязане и обработка,
	автоматизирано и ръчно нанасяне на корозионна защита,
	изпразване и работапо замърсени респ. бракувани
	детайли както и отстраняване на отработени масла като
	отпадък.

	Условия на раб	ота и мерки за управление на риска	
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците		
Свойства на продукта			
	Течност, Парно	налягане < 0,5 kPa при STP.	
продукта Концентрация на	Покрива използі	зането на до 100 % от	
		дукта (ако не е указано различно).,	
Честота и продължително	ст на употребат	a	
Покрива дневното излагане д	до 8 часа (освен	при различен старт).	
Други работни условия, вл	ияещи върху и	злагането на влияние	
Изхожда се от употреба при	не повече от 20	°C над околната температура (ако не е	
посочено друго). Изисква прилагане на добър	A COLLODOLL OTOLLEO	_	
Допринасящи ситуации	Мерки за управ		
	<b>Мерки за управ</b> ени		
<b>Допринасящи ситуации</b> Основни експозиции (затвор	<b>Мерки за управ</b> ени	ление на риска Не са идентифицирани други специални	
Допринасящи ситуации Основни експозиции (затворсистеми)РROC1PROC2PROC Големи доставкиРROC8b Попълване / подготовка на о	Мерки за управ ени СЗ	ление на риска  Не са идентифицирани други специални мерки.  Не са идентифицирани други специални мерки.  Не са идентифицирани други специални мерки.	
Допринасящи ситуации Основни експозиции (затворсистеми)РROC1PROC2PROC Големи доставкиРROC8b Попълване / подготовка на о от варели или контейнери.Ст	Мерки за управ ени СЗ борудването пециализирано	ление на риска  Не са идентифицирани други специални мерки.  Не са идентифицирани други специални мерки.	
Допринасящи ситуации Основни експозиции (затвор системи)РROC1PROC2PROC Големи доставкиРROC8b Попълване / подготовка на о	Мерки за управ ени СЗ борудването пециализирано PROC8bPROC9	ление на риска  Не са идентифицирани други специални мерки.  Не са идентифицирани други специални мерки.  Не са идентифицирани други специални мерки.	

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата): SDS Homep: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024

28.03.2024

Металообработващи операцииPROC17	Осигурете добър стандарт на обща или контролирана вентилация (5 до 15 проветрения за час).
РъчноБоядисване с валякPROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
ПръсканеPROC11	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час . , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А/Р2 или по-добър.
Лечение чрез потапяне и обливанеPROC13	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка и почистване на екипировкатаНе-специализирано съоръжениеРROC8а	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка и почистване на екипировкатаСпециализирано съоръжениеРROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху ог	колната среда
Субстанцията е комплекс	ен UVCB	
Предимно хидрофобно		
Използвани количества		
Регионално използван от	носителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества н	априложение (тона/годишно):	50
Локално използван относ	ителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местоп	оложението (тона/годишно):	2,5E-02
Максимален дневен тона	ж на местоположението (кг/ден):	6,8E-02
Честота и продължител	ност на употребата	
Постоянно изпускане.		
Дни с емисии (дни/година	1):	365
Фактори на околната ср	еда, които не се влияят от управление	ето на риска
Локална степен на разреждане сладка вода::		10
Локална степен на разреждане морска вода:		100
Други работни условия,	, оказващи влияние върху въздействи	ето върху
околната среда		
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално		0,15
изпускане преди мерки за	а управление на риска):	
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса		5,0E-02
(начално изпускане преді	и мерки за управлениена риска):	
	скане в почвата от процеса (начално	5,0E-02
изпускане преди мерки за		
Технически условия и м	<b>верки на ниво процес (източник) за пре</b>	дотвратяване на

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

Поради различаващите се разпространени практики на	
различнитеместонахождения, оценките за процесите за	
разрешение са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или огр	аничаване на
изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от	
сладка вода .	
Не е необходимо саниране на отпадните води.	
Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на задържане от (%):	
Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	0
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е	0
необходимо саниране на отпадните води на место.	
необходимо саниране на отпадните води на место. Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта	⊥ ізпускането от
необходимо саниране на отпадните води на место.  Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на иобекта  Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви.	-
необходимо саниране на отпадните води на место.  Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на иобекта  Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или	и преработена.
необходимо саниране на отпадните води на место.  Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на иобекта  Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал	и преработена.
необходимо саниране на отпадните води на место.  Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на иобекта  Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или	и преработена.
необходимо саниране на отпадните води на место.  Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на иобекта  Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или  Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)  Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и	и преработена.
необходимо саниране на отпадните води на место.  Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на иобекта  Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или  Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	и преработена. <b>изация</b> 94,6
необходимо саниране на отпадните води на место.  Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта  Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или  Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)  Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):  Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно саниранена отпадните води (kg/d):  Предполагаемо ниво на отработените води в домашни	и преработена. <b>изация</b> 94,6  94,6
необходимо саниране на отпадните води на место.  Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта  Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или  Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)  Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):  Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно саниранена отпадните води (kg/d):  Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):  Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на от	и преработена. <b>изация</b> 94,6  94,6  17  2,0E+03
необходимо саниране на отпадните води на место.  Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта  Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или  Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)  Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):  Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно саниранена отпадните води (kg/d):  Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):  Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на от изхвърляне	и преработена.   изация  94,6  94,6  17  2,0E+03  падъците за
необходимо саниране на отпадните води на место.  Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта  Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или  Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)  Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):  Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно саниранена отпадните води (kg/d):  Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):  Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на от	и преработена.   изация  94,6  94,6  17  2,0E+03  падъците за

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

Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това

#### Раздел 3.2 - Околна среда

местни и/или национални разпоредби.

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

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

РАЗДЕЛ 4

НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС

СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

Раздел 4.1 - Здраве

Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2.

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

#### Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това можеда 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.

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Homep: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

сценарии за експозиция -	1 400111711
30000000770	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Метални работни флуиди / масло за шийките на валове-
	Промишленост
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3
	Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3,
	PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9,
	PROC 10, PROC 13, PROC 17
	Категории за освобождаване в околната среда: ERC4,
	ESVOC SpERC 4.7a.v1
Обхват на процеса	Обхваща използването въвформулировки за обработка
	на метали (MWFs)/масла за шийките на валове в
	затворени или капсуловани системи
	включителнослучайна експозиция по време на
	транспорта, валцоване и темпериране, дейности по
	рязането и обработката, автоматично нанасяне на
	корозионна защита, поддръжка на съоръжението,
	изпразване и отстраняване на отработените масла
	катоотпадък.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска		
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците		
Свойства на продукта			
Физична форма на	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.		
продукта			
Концентрация на	Покрива използването на до 100 % от		
Субстанцията в	веществото/продукта (ако не е указано различно).,		
Смес/Артикул			
Честота и продължително	ост на уп	отребата <u> </u>	
Покрива дневното излагане	до 8 час	са (освен при различен старт).	
Други работни условия, в	лияещи	върху излагането на влияние	
Изхожда се от употреба прі	и не пове	ече от 20 °C над околната температура (ако не е	
посочено друго).			
Изисква прилагане на добъ	р основе	н стандарт на работна хигиена.	
	,		
Допринасящи ситуации	Мерки	за управление на риска	
Основни експозиции (затворени		Не са идентифицирани други специални мерки.	
системи)PROC1PROC2PRO	C3		
Основни експозиции (отвор	ени	Не са идентифицирани други специални мерки.	
системи)PROC4			
Големи доставкиPROC8b		Не са идентифицирани други специални мерки.	
Попълване / подготовка на		Не са идентифицирани други специални мерки.	
оборудването от варели ил	И		
контейнери.PROC5PROC8b			

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

### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

над температурата на околната

Поддръжка и почистване на

екипировкатаPROC8aPROC8b СъхранениеPROC1PROC2

среда).PROC17

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

Не са идентифицирани други специални мерки.

Съхранявайте субстанцията в затворена система.

Процес за вземане на	Не са идентифицирани други специални мерки.
пробиPROC8b	
Металообработващи	Не са идентифицирани други специални мерки.
операцииPROC17	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Лечение чрез потапяне и	Не са идентифицирани други специални мерки.
обливанеPROC13	
ПръсканеPROC7	Намалете излагането с частично затварне на
	операцията или оборудването и осигурете
	отвеждаща вентилация.
РъчноБоядисване с валякPROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
Автоматизирано	Не са идентифицирани други специални мерки.
ролиране/оформяне на	
металУпотреба в контролирани	
системиОперацията се извършва	
при висока температура (> 20 ° C	
над температурата на околната	
среда).PROC2	
Полуавтоматизирано	Намалете излагането с частично затварне на
ролиране/оформяне на	операцията или оборудването и осигурете
металОперацията се извършва	отвеждаща вентилация.
при висока температура (> 20 ° С	

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху ок	олната среда
Субстанцията е комплексен UVCB		
Предимно хидрофобно		
Използвани количества		
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС: 0,1		
Регионални количества нап	риложение (тона/годишно):	100
Локално използван относит	елен дял на регионалния тонаж:	1
годишен тонаж на местопол	пожението (тона/годишно):	100
Максимален дневен тонаж і	на местоположението (кг/ден):	5,0E+03
Честота и продължително	ост на употребата	_
Постоянно изпускане.		
Дни с емисии (дни/година):		
Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска		
Локална степен на разреждане сладка вода::		10
Локална степен на разреждане морска вода: 100		100
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху		
околната среда		
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално		2,0E-02
изпускане преди мерки за управление на риска):		
		3,0E-05
(начално изпускане преди мерки за управлениена риска):		

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Homep: 800001007476

0
дотвратяване на
аничаване на
70
0
0
ізпускането от
и преработена.
изация
94,6
94,6
8,9E+05
2,0E+03
падъците за
тнасящите се до
падъците
падватто
насящите се до тов

РАЗДЕЛ 3	Оценка на въздействието
Раздел 3.1 - Здраве	
За преценка на експозиците на работното място се използва инструментът ЕСЕТОС	

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

TRA, освен ако не е посоченодруго.

#### Раздел 3.2 - Околна среда

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

РАЗДЕЛ 4 НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

#### Раздел 4.1 - Здраве

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

#### Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това можеда 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.

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

### ShellSol A150

РАЗДЕЛ 2

Попълване / подготовка на

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

30000000769	
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.

. ,	t este sist the pare to it mobiles ou julpassioniste the priorite
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците
Свойства на продукта	
Физична форма на	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.
продукта	
Концентрация на	Покрива използването на до 100 % от
Субстанцията в	веществото/продукта (ако не е указано различно).,
Смес/Артикул	
Честота и продължително	ст на употребата
Покрива дневното излагане	до 8 часа (освен при различен старт).
Други работни условия, вл	пияещи 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	о основен стандарт на работна хигиена.
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Основни експозиции	Не са идентифицирани други специални мерки.
(затворени	
системи)PROC1PROC2PRO	C3
Работа на съоръжения,	Не са идентифицирани други специални мерки.
съдържащи моторно масло	
или подобниPROC20	
Основни експозиции	Не са идентифицирани други специални мерки.
(отворени системи)PROC4	
Големи	Не са идентифицирани други специални мерки.
доставкиСпециализирано	
съоръжениеPROC8b	

Условия на работа и мерки за управление на риска

Не са идентифицирани други специални мерки.

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Homep: 800001007476

оборудването от варели или	
контейнери.Специализирано	
съоръжениеPROC8b	
Попълване / подготовка на	Не са идентифицирани други специални мерки.
оборудването от варели или	
контейнери.Не-	
специализирано	
съоръжениеPROC8a	
Експлоатация и смазване на	Ограничете мястото на отваряне на оборудването.
високо енергийно отворено	
оборудванеНа	
закритоPROC17PROC18	
Експлоатация и смазване на	Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то
високо енергийно отворено	Тип А или по-добър.
оборудванеНа	''''
откритоPROC17	
Поддръжка (на по-големи	Не са идентифицирани други специални мерки.
инсталации) и	
машиниPROC8b	
Поддръжка (на по-големи	Отмийте в канализацията преди отваряне на
инсталации) и	оборудването или при неговата поддръжка.
машиниОперацията се	
извършва при висока	
температура (> 20 ° С над	
температурата на околната	
среда).Специализирано	
съоръжениеPROC8b	
Поддържане на малки	Отмийте в канализацията преди отваряне на
предметиОперацията се	оборудването или при неговата поддръжка.
извършва при висока	
температура (> 20 ° С над	
температурата на околната	
среда).Не-специализирано	
съоръжениеPROC8a	
Смазване на двигателяPROC9	Не са идентифицирани други специални мерки.
РъчноБоядисване с	Не са идентифицирани други специални мерки.
валякPROC10	
ПръсканеPROC11	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час . , или:
	Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то
	Тип А/Р2 или по-добър.
Лечение чрез потапяне и	Не са идентифицирани други специални мерки.
обливанеPROC13	
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху око	олната среда
Субстанцията е комплексен UVCB		
Предимно хидрофобно		
Използвани количества		

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Homep: 800001007476

0,1
50
5,0E-04
2,5E-02
6,8E-02
365
ето на риска
10
100
ието върху
,
0,15
0,10
5,0E-02
5,02 02
5,0E-02
0,02 02
едотвратяване на
одотвративано на
раничаване на
3
3
0
0
0
0
0 0 изпускането от
0 0 изпускането от
0 0 изпускането от
0 <b>изпускането от</b> пи преработена.
0 изпускането от  и преработена.
0 <b>изпускането от</b> пи преработена.
0 <b>изпускането от</b> пи преработена.  пизация 94,6
0 изпускането от  и преработена.
0 <b>изпускането от</b> ли преработена. <b>пизация</b> 94,6 94,6
0 <b>изпускането от</b> пи преработена.  пизация 94,6
0 <b>изпускането от</b> ли преработена. <b>пизация</b> 94,6 94,6
0 <b>изпускането от</b> ли преработена. <b>пизация</b> 94,6 94,6
,

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

# Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне

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

#### Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците

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

#### РАЗДЕЛ 3 Оценка на въздействието

#### Раздел 3.1 - Здраве

За преценка на експозиците на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посоченодруго.

#### Раздел 3.2 - Околна среда

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

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

### Раздел 4.1 - Здраве

Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни

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 можеда 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.

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

## ShellSol A150

РАЗДЕЛ 2

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

30000000768	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	смазки- ЗанаятиНиски нива на изпускане в околната среда
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU22 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17, PROC 18, PROC 20 Категории за освобождаване в околната среда: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.6b.v1
Обхват на процеса	Обхваща приложението на Формулировки за смазочни материали в затворени и отворени системи включително транспорт, обслужване на двигатели иподобни изделия, подготовка на бракувана стока, поддръжка на съоръжението и отстраняване на отработени масла като отпадъци.

Раздел 2.1	Кон	трол върху влиянието върху работниците
Свойства на продукта		
Физична форма на	Te	ност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.
продукта		
Концентрация на	Пон	рива използването на до 100 % от
Субстанцията в	вец	цеството/продукта (ако не е указано различно).,
Смес/Артикул		
Честота и продължително	ст н	а употребата
Покрива дневното излагане	до 8	в часа (освен при различен старт).
Други работни условия, в	лияє	ещи върху излагането на влияние
Изхожда се от употреба при	1 не г	повече от 20 °C над околната температура (ако не е
посочено друго).		
Изисква прилагане на добъ	р осн	ювен стандарт на работна хигиена.
Допринасящи ситуации	Me	оки за управление на риска
Основни експозиции		Не са идентифицирани други специални мерки.
(затворени		
системи)PROC1PROC2PRC	C3	
Работа на съоръжения,		Не са идентифицирани други специални мерки.
съдържащи моторно масло		
или подобниPROC20		
Основни експозиции		Не са идентифицирани други специални мерки.
(отворени системи)PROC4		
Големи доставкиPROC8b		Не са идентифицирани други специални мерки.
		•
Попълване / подготовка на		Не са идентифицирани други специални мерки.
оборудването от варели илі		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

Условия на работа и мерки за управление на риска

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

## ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

СъхранениеPROC1PROC2

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

	T
контейнери.Специализирано съоръжениеPROC8b	
Попълване / подготовка на	Но оо идонтифицирания пруги опониолния морки
	Не са идентифицирани други специални мерки.
оборудването от варели или контейнери.Не-	
•	
специализирано съоръжениеPROC8a	
	0
Експлоатация и смазване на	Ограничете мястото на отваряне на оборудването.
високо енергийно отворено	
оборудванеНа	
закритоPROC17PROC18	\/
Експлоатация и смазване на	Убдете се, че операцията се извършва на открито.
високо енергийно отворено	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа .
оборудванеНа	, или:
откритоPROC17	Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то
	Тип А или по-добър.
Поппы уже (не == =====	Не се идентифицираци прити станистичности
Поддръжка (на по-големи	Не са идентифицирани други специални мерки.
инсталации) и	
машиниPROC8b	
Поддръжка (на по-големи	Отмийте в канализацията преди отваряне на
инсталации) и	оборудването или при неговата поддръжка.
машиниОперацията се	
извършва при висока	
температура (> 20 ° С над	
температурата на околната	
среда).Специализирано	
съоръжениеPROC8b	
Поддържане на малки	Осигурете добър стандарт на обща вентилация с
предметиОперацията се	механични средства.
извършва при висока	Да се избягва извършването дейности повече от 4 часа.
температура (> 20 ° С над	
температурата на околната	
среда).Не-специализирано	
съоръжениеPROC8a	
Смазване на двигателяPROC9	Не са идентифицирани други специални мерки.
РъчноБоядисване с	Не са идентифицирани други специални мерки.
валякРКОС10	то са идентифицирани други опоциални морки.
ПръсканеРROC11	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час .
	, или:
	Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то
	Тип А/Р2 или по-добър.
	'''''
Лечение чрез потапяне и	Не са идентифицирани други специални мерки.
обливанеPROC13	
0 000010000	

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху окс	олната среда
Субстанцията е комплексен UVCB		
Предимно хидрофобно		

Съхранявайте субстанцията в затворена система.

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

## ShellSol A150

Версия 10.5

Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Homep: 800001007476

Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	50
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	2,5E-02
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	6,8E-02
Честота и продължителност на употребата	0,02 02
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	365
Фактори на околната среда, които не се влияят от управление	
Локална степен на разреждане сладка вода::	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействи околната среда	
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	1,0E-02
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска):	1,0E-02
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	1,0E-02
<b>Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за пре изпускането</b>	дотвратяване на
Поради различаващите се разпространени практики на	
различнитеместонахождения, оценките за процесите за	
разрешение са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или огризливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	аничаване на
· , · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода .	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода .	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода . Не е необходимо саниране на отпадните води. Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на задържане от (%): Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във	0
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода . Не е необходимо саниране на отпадните води. Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на задържане от (%):	0
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода .  Не е необходимо саниране на отпадните води.  Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на задържане от (%):  Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода.  Не е необходимо саниране на отпадните води.  Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на задържане от (%):  Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):  При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место.  Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта	0
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода.  Не е необходимо саниране на отпадните води. Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на задържане от (%): Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%): При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место. Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви.	0 изпускането от
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода.  Не е необходимо саниране на отпадните води. Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на задържане от (%): Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%): При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место. Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви.	0 изпускането от
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода.  Не е необходимо саниране на отпадните води.  Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на задържане от (%):  Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):  При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место.  Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта  Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или	о преработена.  и правиля
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода .  Не е необходимо саниране на отпадните води.  Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на задържане от (%):  Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):  При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место.  Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта  Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или  Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	0 и преработена. и 3 ация 94,6
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода.  Не е необходимо саниране на отпадните води.  Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на задържане от (%):  Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):  При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место.  Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта  Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или  Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода	о преработена.  и правиля
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода .  Не е необходимо саниране на отпадните води. Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на задържане от (%): Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%): При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место. Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%) Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и	0 и преработена. и 3 ация 94,6

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

пречиствателни съоръжения (м3/д):

# Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне

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

#### Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците

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

#### РАЗДЕЛ 3

Оценка на въздействието

#### Раздел 3.1 - Здраве

За преценка на експозиците на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посоченодруго.

#### Раздел 3.2 - Околна среда

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

#### РАЗДЕЛ 4

НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

#### Раздел 4.1 - Здраве

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

#### Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това можеда 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.

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Homep: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

30000000767		
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ	
Заглавие	смазки- Промишленост	
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17, PROC 18 Категории за освобождаване в околната среда: ERC4, ERC7, ESVOC SpERC 4.6a.v1	
Обхват на процеса	Обхваща приложението на Формулировки за смазочни материали в затворени и отворени системи включително транспорт, обслужване на машини/двигатели и подобни изделия, подготовка набракувана 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	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.	
продукта		
Концентрация на	Покрива използването на до 100 % от	
Субстанцията в	веществото/продукта (ако не е указано различно).,	
Смес/Артикул		
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.		
Поприменения	Manyir on Venanenaura ila piraka	

Допринасящи ситуации	Ме	рки за управление на риска	
Основни експозиции		Не са идентифицирани други специални мерки.	
(затворени			
системи)PROC1PROC2PRO	C3		
Основни експозиции		Не са идентифицирани други специални мерки.	
(отворени системи)PROC4			
Големи доставкиPROC8b		Не са идентифицирани други специални мерки.	
Попълване / подготовка на		Не са идентифицирани други специални мерки.	
оборудването от варели или			
контейнери.Не-			
специализирано			
съоръжениеPROC8a			
Попълване / подготовка на		Не са идентифицирани други специални мерки.	
оборудването от варели или			

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата): SDS Homep: 800001007476

28.03.2024			

контейнери.Специализирано съоръжениеРROC8b	
Първоначално, фабрично пълнене на	Не са идентифицирани други специални мерки.
екипировкатаРROC9  Експлоатация и смазване на високо енергийно отворено	Не са идентифицирани други специални мерки.
оборудванеPROC17PROC18 РъчноБоядисване с валякPROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
Лечение чрез потапяне и обливане PROC13	Не са идентифицирани други специални мерки.
ПръсканеPROC7	Намалете излагането с частично затварне на операцията или оборудването и осигурете отвеждаща вентилация.
Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниРROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° С над температурата на околната среда).PROC8b	Отмийте в канализацията и облейте, преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.
Поддържане на малки предметиPROC8а	Не са идентифицирани други специални мерки.
Преработка на бракувани частиРROC9	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 отно	сителен дял на тонажа на ЕС:	0,1	
Регионални количества нап	риложение (тона/годишно):	630	
Локално използван относит	елен дял на регионалния тонаж:	0,16	
годишен тонаж на местопол	ожението (тона/годишно):	100	
		5,0E+03	
Честота и продължително	ост на употребата		
Постоянно изпускане.			
Дни с емисии (дни/година):		20	
Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска			
Локална степен на разреждане сладка вода:: 10		10	
Локална степен на разреждане морска вода:		100	
Други работни условия, о	казващи влияние върху въздействи	ето върху	
околната среда			
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално		5,0E-03	
изпускане преди мерки за управление на риска):			

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

0

Дата на Печат 04.04.2024

Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса	3,0E-05
(начално изпускане преди мерки за управлениена риска):	
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално	1,0E-03
изпускане преди мерки за управление на риска):	

**Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането** 

Поради различаващите се разпространени практики на различнитеместонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.

Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата

Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от 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 извлечете от тях. Не е необходимо саниране на отпадните води.

Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на задържане от (%):

Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):

При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место.

Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта

Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви.

Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.

Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода
при обработка на битовите отпадъци (%)
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и
външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe)
основава се на изпускане след окончателно саниранена
отпадните води (kg/d):
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни
пречиствателни съоръжения (м3/д):

Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне

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

Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците

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

РАЗДЕЛ 3	Оценка на въздействието

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

#### Раздел 3.1 - Здраве

За преценка на експозиците на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посоченодруго.

#### Раздел 3.2 - Околна среда

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

РАЗДЕЛ 4	НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС
	СПЕНАРИЯ НА ВЪЗЛЕЙСТВИЕ

#### 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 можеда 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.

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

## ShellSol A150

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Homep: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

30000000766		
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ	
Заглавие	Използване при сондиранеи изпомпване в нефтени и газови находища- Промишленост	
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b Категории за освобождаване в околната среда: ERC4, ESVOC SpERC 4.5a.v1	
Обхват на процеса	Методи за сондиране на нефтени полетаи производствени методи (включително сондажен шлам и почистване на сондажа) включително транспорт, подготовка на место, обслужване на свредловъчната глава, тръскащи дейности и принадлежащата поддръжка.	

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска			
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците			
Свойства на продукта				
Физична форма на	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.			
продукта				
Концентрация на	Покрива използването на до 100 % от			
Субстанцията в	веществото/продукта (ако не е указано различно).,			
Смес/Артикул				
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 припагане на побър основен стандарт на работна хигиена				

Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска		
Големи	Не са идентифицирани други специални мерки.		
доставкиСпециализирано			
съоръжениеPROC8b			
Попълване / подготовка на	Не са идентифицирани други специални мерки.		
оборудването от варели или			
контейнери.Специализирано			
съоръжениеPROC8b			
Сондажни на кал (пре)	Не са идентифицирани други специални мерки.		
формулиранеPROC3			
Наземни сондажни	Не са идентифицирани други специални мерки.		
операцииPROC4			
Оборудване за филтриране	Не са идентифицирани други специални мерки.		
на твърди материали -			
излагане на			

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

### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

28.03.2024

изпаренияPROC4	
Оборудване за прочистване	Не са идентифицирани други специални мерки.
на твърди	
материалиPROC8a	
Обработка и изхвърляне на	Не са идентифицирани други специални мерки.
филтрирани твърди	
материалиPROC3	
Процес за вземане на	Не са идентифицирани други специални мерки.
пробиPROC3	
Основни експозиции	Не са идентифицирани други специални мерки.
(затворени системи)PROC1	
Наливане от малки	Не са идентифицирани други специални мерки.
съдовеPROC8a	
Основни експозиции	Не са идентифицирани други специални мерки.
(отворени системи)PROC4	
Поддръжка и почистване на	Не са идентифицирани други специални мерки.
екипировкатаPROC8a	
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда		
Не е представена оценка за външното въздействие върху			
околната среда.			

РАЗДЕЛ 3 Оценка на въздействието		Оценка на въздействието
	Раздел 3.1 - Здраве	
	За преценка на експозиците	е на работното място се използва инструментът ЕСЕТОС

За преценка на експозиците на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посоченодруго.

### Раздел 3.2 - Околна среда

Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

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

Проследена качествена предпоставка за изводи за сигурно използване.

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

#### Раздел 4.2 - Околна среда

минимум или до равностойно ниво.

Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Homep: 800001007476

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Homep: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

30000000765			
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 продуктивключително изливане/разтоварване отбидони или контейнери; и експозиции повреме на смесване/разреждане в подготвителната фаза и при дейности по почистването (включително пръскане, мазане, потапяне и бърсане, автоматично или ръчно).		

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска		
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците		
Свойства на продукта			
Физична форма на	Течност, Парі	но налягане < 0,5 kPa при STP.	
продукта			
Концентрация на		олзването на до 100 % от	
Субстанцията в	веществото/п	продукта (ако не е указано различно).,	
Смес/Артикул			
Честота и продължително			
Покрива дневното излагане			
Други работни условия, в			
	и не повече от 2	20 °C над околната температура (ако не е	
посочено друго).			
Изисква прилагане на добъ	Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.		
Допринасящи ситуации		равление на риска	
Попълване / подготовка на оборудването		Не са идентифицирани други специални мерки.	
от варели или			
контейнери.Специализирано			
съоръжениеPROC8b			
Попълване / подготовка на оборудването		Не са идентифицирани други специални мерки.	
от варели или контейнери.Не-			
специализирано съоръжениеPROC8а			
Автоматизиран процес с (полу)		Не са идентифицирани други специални мерки.	
затворени системи. Употреба в			
контролирани системиРROC2		Но со илонтифицирания пруги опонкалния марки	
Автоматизиран процес с (полу) затворени системи.Трансфер на		Не са идентифицирани други специални мерки.	
затворени системи, грансфе	гр на		

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата): SDS Homep: 800001007476

контейнер / партидаУпотреба в контролирани системиРROC3	
Полуавтоматизиран процес. (напр.: Полуавтоматично приложение на продукти за почиствоне и поддръжка на под)РROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.
РъчноПовърхностиПочистванеОтливане, потапяне и поливанеРROC13	Не са идентифицирани други специални мерки.
Почистване със съоръжения с ниско наляганеБоядисване с валякбез пръсканеРROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
Почистване със съоръжения с високо наляганеПръсканеНа закритоРROC11	Ограничете съдържанието на субстанцията до 5 %. , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
Почистване със съоръжения с високо наляганеПръсканеНа откритоРROC11	Ограничете съдържанието на субстанцията до 5 %. , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
РъчноПовърхностиПочистванеPROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
Специално, ръчно приложение чрез пистолети за пръскане, потапяне, др.Боядисване с валякРROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
Почистване на медицински устройстваРROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.
СъхранениеPROC1	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

Раздел 2.2 Контрол върху влиянието върху околната среда					
Субстанцията е комплексен					
Предимно хидрофобно					
Използвани количества					
Регионално използван отно	сителен дял на тонажа на ЕС:	0,1			
Регионални количества наприложение (тона/годишно):		14			
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:		5,0E-04			
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):		7,1E-03			
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):		1,9E-02			
Честота и продължителност на употребата					
Постоянно изпускане.					
Дни с емисии (дни/година):		365			
Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска					
Локална степен на разреждане сладка вода::		10			
Локална степен на разреждане морска вода:		100			
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху					
околната среда					

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

#### ShellSol A150

изхвърляне

това местни и/или национални разпоредби.

местни и/или национални разпоредби.

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално	2,0E-02
изпускане преди мерки за управление на риска):	
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса	1,0E-06
(начално изпускане преди мерки за управлениена риска):	
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално	0
изпускане преди мерки за управление на риска):	
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за пред	дотвратяване на
изпускането	
Поради различаващите се разпространени практики на	
различнитеместонахождения, оценките за процесите за	
разрешение са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или огра	аничаване на
изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от	
сладка вода .	
Не е необходимо саниране на отпадните води.	
Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на	0
задържане от (%):	
Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във	0
водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е	0
необходимо саниране на отпадните води на место.	
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и	зпускането от
обекта	
Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви.	
Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или	і преработена.
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал	изация
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода	94,6
при обработка на битовите отпадъци (%)	
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и	94,6
външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe)	5,4
основава се на изпускане след окончателно саниранена	
отпадните води (kg/d):	
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни	2,0E+03
пречиствателни съоръжения (м3/д):	
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на от	падъците за
1	

РАЗДЕЛ 3	Оценка на въздействието	
Раздел 3.1 - Здраве		
За преценка на експозиците на работното място се използва инструментът ЕСЕТОС		

Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това

Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до

Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

TRA, освен ако не е посоченодруго.

#### Раздел 3.2 - Околна среда

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

РАЗДЕЛ 4 НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

#### Раздел 4.1 - Здраве

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

#### Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това можеда 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.

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

## ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

Сценарии за експозиция - Работник			
30000000764			
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ		
Заглавие	Използване в почистващи препарати- Промишленост		
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Категории за освобождаване в околната среда: ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1		
Обхват на процеса	Обхваща приложението като съставна част на почистващи продуктивключително трансфер от склада и изливане/разтоварване от бидони или контейнери. експозиции по време на смесване/разреждане в подготвителната фаза и придейности по почистването (включителнопръскане, мазане, потапяне и бърсане, автоматично или ръчно), принадлежащо почистване и поддръжка на съоръжението.		

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска		
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците		
Свойства на продукта	Свойства на продукта		
Физична форма на	Течност, Па	арно налягане < 0,5 kPa при STP.	
продукта			
Концентрация на	Покрива из	ползването на до 100 % от	
Субстанцията в	веществотс	л/продукта (ако не е указано различно).,	
Смес/Артикул			
Честота и продължително	ст на употр	ебата	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).			
		ху излагането на влияние	
	и не повече о	т 20 °C над околната температура (ако не е	
посочено друго).			
Изисква прилагане на добъ	р основен ст	андарт на работна хигиена.	
Допринасящи ситуации	Допринасящи ситуации Мерки за управление на риска		
Големи доставкиPROC8a		Не са идентифицирани други специални мерки.	
Автоматизиран процес с (по	олу)	Не са идентифицирани други специални мерки.	
затворени системи.Употреба в			
контролирани системиPROC2			
Автоматизиран процес с (по		Не са идентифицирани други специални мерки.	
затворени системи.Трансфер на			
контейнер / партидаУпотреба в			
съдържание на партидни			
процесиPROC3			
Приложение на почистените продукти		Не са идентифицирани други специални мерки.	
в затворени системиPROC2			

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата): SDS Homep: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024

28.03.2024

Попълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери.PROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Употреба в съдържание на партидни процесиРROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.
Обезмасляване на малки части в почистващото съоръжениеРROC13	Не са идентифицирани други специални мерки.
Почистване със съоръжения с ниско наляганеPROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
Почистване със съоръжения с високо наляганеPROC7	Ограничете съдържанието на субстанцията до 1%. , или: Да се избягва извършването дейности повече от 1 час. , респективно: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
РъчноПовърхностиПочистванеPROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
СъхранениеPROC1	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху он	колната среда	
Субстанцията е комплексе	Субстанцията е комплексен UVCB		
Предимно хидрофобно			
Използвани количества			
Регионално използван отн	осителен дял на тонажа на ЕС:	0,1	
Регионални количества на	приложение (тона/годишно):	240	
Локално използван относи	телен дял на регионалния тонаж:	0,41	
годишен тонаж на местопо	ложението (тона/годишно):	100	
	на местоположението (кг/ден):	5,0E+03	
Честота и продължителн	ост на употребата		
Постоянно изпускане.			
Дни с емисии (дни/година):		20	
Фактори на околната сре	да, които не се влияят от управление	то на риска	
Локална степен на разреж,	дане сладка вода::	10	
Локална степен на разреждане морска вода:		100	
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху			
околната среда			
Относителен дял на изпус	кане във въздуха от процеса (начално	1,0	
изпускане преди мерки за	управление на риска):		
	кане в отпадните води от процеса	3,0E-06	
	мерки за управлениена риска):		
-	кане в почвата от процеса (начално	0	
изпускане преди мерки за			
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на			
изпускането		<u> </u>	
' '' '	разпространени практики на		
различнитеместонахожден	ия, оценките за процесите за		

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

разрошошие се пропразлири

разрешение са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или огра	аничаване на
изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от	
сладка вода .	
Избягвайте изтичане на неразреденото вещество в местните	
отпадни води или го извлечете от тях.	
Не е необходимо саниране на отпадните води.	
Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на	70
задържане от (%):	
Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във	0
водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е	0
необходимо саниране на отпадните води на место.	
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и	зпускането от
обекта	
Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви.	
Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или	преработена.

Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация		
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	94,6	
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место 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):	1,2E+06	
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03	

Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне

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

#### Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците

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

РАЗДЕЛ 3	Оценка на въздействието

### Раздел 3.1 - Здраве

За преценка на експозиците на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посоченодруго.

#### Раздел 3.2 - Околна среда

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

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

#### ShellSol A150

РАЗДЕЛ 4

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

28.03.2024

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 можеда 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.

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Homep: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

30000000763		
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 четкаи ръчно пръскане или подобни методи, както и образуване на слой) и почистване на съоръжението, поддръжка и принадлежащи лабораторни дейности.	

РАЗДЕЛ 2	ЗДЕЛ 2 Условия на работа и мерки за управление на риска		
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците		
Свойства на продукта			
Физична форма на	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.		
продукта			
Концентрация на	Покрива използването на до 100 % от		
Субстанцията в	веществото/продукта (ако не е указано различно).,		
Смес/Артикул			
Честота и продължителност на употребата			
	до 8 часа (освен при различен старт).		
	пияещи 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.			
Попримодина ситуания	Manyu aa yanangayya ya nyaya		
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска		
Основни експозиции	Не са идентифицирани други специални мерки.		
(затворени системи)PROC1	11		
Попълване / подготовка на	Не са идентифицирани други специални мерки.		
оборудването от варели ил	1		
контейнери.Употреба в	Jena R		
контролирани			
	Не са илентифицирани пруги специални меруи		
The state of the s	пе са идентифицирани други специални мерки.		
системиPROC2 Основни експозиции (затворени системи)Употреба в	Не са идентифицирани други специални мерки.		

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Homep: 800001007476

контролирани системиPROC2	
Подготовка на материала за приложениеУпотреба в съдържание на партидни процесиРROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Образуване на филм - сушене с въздухРROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.
Подготовка на материала за приложениеРROC5	Не са идентифицирани други специални мерки.
Трансфери на материалТрансфер на контейнер / партидаНеспециализирано съоръжениеРROC8aPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Ролер, разстилачка, поточно приложениеРROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
РъчноПръсканеНа закритоPROC11	Осигурете добър стандарт на обща или контролирана вентилация (5 до 15 проветрения за час). Ограничете съдържанието на субстанцията до 50 %., или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
РъчноПръсканеНа откритоPROC11	Убдете се, че операцията се извършва на открито. Ограничете съдържанието на субстанцията до 50 %. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа . , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
Отливане, потапяне и поливанеPROC13	Не са идентифицирани други специални мерки.
Лабораторни дейностиРROC15	Не са идентифицирани други специални мерки.
Ръчно приложение - бои, пастели, лепилаНа закритоРROC19	подсигурете достатъчна обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 смени на въздуха на час).
Ръчно приложение - бои, пастели, лепилаНа откритоРROC19	Убдете се, че операцията се извършва на открито.
СъхранениеPROC1	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда		
Субстанцията е комплексен	Субстанцията е комплексен UVCB		
Предимно хидрофобно			
Използвани количества			
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС: 0,1		0,1	
Регионални количества наприложение (тона/годишно): 110		110	
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:		5,0E-04	
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):		5,4E-02	

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Homep: 800001007476

Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	0,15
Честота и продължителност на употребата	0,10
Постоянно изпускане.	
Постоянно изпускане. Дни с емисии (дни/година):	365
дни с емисии (днилодина). Фактори на околната среда, които не се влияят от управление:	
Локална степен на разреждане сладка вода::	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействие	ето върху
околната среда	1000
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално	0,98
изпускане преди мерки за управление на риска):	4.05.00
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса	1,0E-02
(начално изпускане преди мерки за управлениена риска):	4.0=.00
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално	1,0E-02
изпускане преди мерки за управление на риска):	
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за пред	дотвратяване на
<b>изпускането</b> Поради различаващите се разпространени практики на	
различнитеместонахождения, оценките за процесите за	
разрешение са предпазливи. Технически условия на обекта и мерки за намаляване или огра	LINIADANA NA
·	апичаване на
<b>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.	0
Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на	0
задържане от (%):	
Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във	0
водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е	0
необходимо саниране на отпадните води на место.	
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта	зпускането от
Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви.	
Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или	преработеца
ттречиотвателната типи триова да овде изгарина, овиранивана или	прорасотена.
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал	изация
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода	94,6
при обработка на битовите отпадъци (%)	,-
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и	94.6
външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	,-
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe)	4,0E+01
основава се на изпускане след окончателно саниранена	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
отпадните води (kg/d):	
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни	2,0E+03
пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,02100
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на от	⊥ Палъщите 22
изхвърляне	пад вците за
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на от	насящите се до
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
това местни и/или национални разпоредби.	

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

#### Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците

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

#### РАЗДЕЛ 3

#### Оценка на въздействието

#### Раздел 3.1 - Здраве

За преценка на експозиците на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посоченодруго.

#### Раздел 3.2 - Околна среда

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

#### РАЗДЕЛ 4

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

#### Раздел 4.1 - Здраве

Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2.

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

#### Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това можеда 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.

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Homep: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

200000000762	. www.iiiiii	
30000000762		
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ	
• •		
Заглавие	Приложения при покрития- Промишленост	
Описание на употребите	е   <b>Сектори на употреба</b> : SU3	
	Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3,	
	PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9,	
	PROC 10, PROC 13, PROC 14, PROC 15	
	Категории за освобождаване в околната среда: ERC4,	
	ESVOC SpERC 4.3a.v1	
	20 V 0 0 0 PENO 4.00.V I	
Обхват на процеса	Обхваща приложението в покрития (бои, мастила,	
оскват на процоса	вещества подсилващи адхезията и т.н.) включително	
	експозиции по време на приложението (включително	
	приемане на материал, складиране,подготовка и	
	преливане на насипни и полунасипни товари, нанасяне с	
	пръскане,обработване с ролка, ръчно пръскане,	
	потапяне, протичане, течащи слоеве в производствени	
	линии както и образуване на слой) и почистване на	
	съоръжението, поддръжка и принадлежащи лабораторни	
	дейности.	

РАЗДЕЛ 2	Условия	я на работа и мерки за управление на риска	
Раздел 2.1	Контрол	т върху влиянието върху работниците	
Свойства на продукта			
Физична форма на	Течност	Парно налягане < 0,5 kPa при STP.	
продукта			
Концентрация на		използването на до 100 % от	
Субстанцията в	веществ	вото/продукта (ако не е указано различно).,	
Смес/Артикул			
Честота и продължително	ст на упо	отребата	
Покрива дневното излагане	до 8 часа	а (освен при различен старт).	
		върху излагането на влияние	
	не повеч	не от 20 °C над околната температура (ако не е	
посочено друго).			
Изисква прилагане на добъ	р основен	н стандарт на работна хигиена.	
Допринасящи ситуации	Мерки з	а управление на риска	
Основни експозиции (затво	рени	Не са идентифицирани други специални мерки.	
системи)PROC1			
Основни експозиции (затворени		Не са идентифицирани други специални мерки.	
системи)с колекция от			
образциУпотреба в контрол	ирани		
системиPROC2			
Образуване на слой - бързо		Не са идентифицирани други специални мерки.	
съхнене, допълнително			
втвърдяване и други			

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Homep: 800001007476

	T
технологии(затворени	
системи)Операцията се извършва	
при висока температура (> 20 ° C	
над температурата на околната	
среда).PROC2	
Операции на смесване (затворени	Не са идентифицирани други специални мерки.
системи)Употреба в съдържание на	
партидни процесиPROC3	
Образуване на филм - сушене с	Не са идентифицирани други специални мерки.
въздухPROC4	
Подготовка на материала за	Не са идентифицирани други специални мерки.
приложениеОперации на смесване	
(отворени системи)PROC5	
Пръскане	Работете в камера снабдена с вентилация и
(автоматично/роботизирано)PROC7	ламинарен въздушен поток.
	ламинарен вводушен ноток.
РъчноПръсканеPROC7	Работете в камера снабдена с вентилация и
Bandrip Bokarior 1007	ламинарен въздушен поток.
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	, или:
	Носете респиратор съответстващ на EN140 с
	филтър то Тип А или по-добър.
Трансфери на материалНе-	Не са идентифицирани други специални мерки.
грансфери на материалне-	тте са идентифицирани други специални мерки.
съоръжениеРКОС8а	
Трансфери на	Не са идентифицирани други специални мерки.
материалСпециализирано	
съоръжениеPROC8b	
Ролер, разстилачка, поточно	Не са идентифицирани други специални мерки.
приложениеPROC10	
Отливане, потапяне и	Не са идентифицирани други специални мерки.
поливанеPROC13	
Лабораторни дейностиPROC15	Не са идентифицирани други специални мерки.
Трансфери на материалТрансфер	Не са идентифицирани други специални мерки.
на контейнер / партидаТрансфер от	
/ наливане от контейнериPROC9	
Производство или подготовка на	Съхранявайте субстанцията в затворена система.
части, чрез таблетиране,	
пресоване, екструдиране или	
палетизацияPROC14	
Поддръжка и почистване на	Не са идентифицирани други специални мерки.
екипировкатаРROC8а	тто од идоптифицирани други опоциални мерки.
СъхранениеРКОС1	Съхранявайте субстанцията в затворена система.
	— Овхраняванте субстапцията в затворена система.
	<u> </u>

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху	у околната среда
Субстанцията е комплексен	UVCB	
Предимно хидрофобно		
Използвани количества		
Регионално използван отно	сителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества нап	риложение (тона/годишно):	370

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Homep: 800001007476

Покално използван относителен дял на регионалния тонаж: годишен тонаж на местоположението (тона/годишно): Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден): Честота и продължителност на употребата Постоянно изпускане. Дни с емисии (дни/година): Фактори на околната среда, които не се влияят от управлен Локална степен на разреждане сладка вода:: Локална степен на разреждане морска вода: Други работни условия, оказващи влияние върху въздейст околната среда Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално	10 100 вието върху 0 9,8E-01 7,0E-04
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):  Честота и продължителност на употребата Постоянно изпускане. Дни с емисии (дни/година):  Фактори на околната среда, които не се влияят от управлен Локална степен на разреждане сладка вода:: Локална степен на разреждане морска вода:  Други работни условия, оказващи влияние върху въздейст околната среда Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска):	1,9E+04  20  ието на риска  10  100  вието върху  0 9,8E-01  7,0E-04  0
Честота и продължителност на употребата Постоянно изпускане. Дни с емисии (дни/година): Фактори на околната среда, които не се влияят от управлен Локална степен на разреждане сладка вода:: Локална степен на разреждане морска вода: Други работни условия, оказващи влияние върху въздейст околната среда Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска):	20 пието на риска 10 100 вието върху  р 9,8E-01 7,0E-04 0
Постоянно изпускане. Дни с емисии (дни/година): Фактори на околната среда, които не се влияят от управлен Локална степен на разреждане сладка вода:: Локална степен на разреждане морска вода: Други работни условия, оказващи влияние върху въздейст околната среда Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска):	10
Дни с емисии (дни/година):  Фактори на околната среда, които не се влияят от управлен Локална степен на разреждане сладка вода:: Локална степен на разреждане морска вода:  Други работни условия, оказващи влияние върху въздейст околната среда Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска):	10
Фактори на околната среда, които не се влияят от управлен Локална степен на разреждане сладка вода:: Локална степен на разреждане морска вода: Други работни условия, оказващи влияние върху въздейст околната среда Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начални изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска):	10
Локална степен на разреждане сладка вода:: Локална степен на разреждане морска вода: Други работни условия, оказващи влияние върху въздейст околната среда Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска):	10 100 вието върху 0 9,8E-01 7,0E-04
Локална степен на разреждане морска вода:  Други работни условия, оказващи влияние върху въздейст околната среда  Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):  Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска):	100 вието върху 0 9,8E-01 7,0E-04 0
Други работни условия, оказващи влияние върху въздейст околната среда Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска):	вието върху       0     9,8E-01       7,0E-04     0
околната среда Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска):	9,8E-01 7,0E-04 0
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска):	7,0E-04 0
изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска):	7,0E-04 0
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска):	0
(начално изпускане преди мерки за управлениена риска):	0
изпускане преди мерки за управление на риска):	редотвратяване на
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за п	родот-разлечно на
изпускането	
Поради различаващите се разпространени практики на	
различнитеместонахождения, оценките за процесите за	
разрешение са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или о	граничаване на
изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	a
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 извлечете от тях.	
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е	
необходимо саниране на отпадните води на место.	
Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност в	на 90
задържане от (%):	00.4
Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във	89,1
водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	0
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е	0
необходимо саниране на отпадните води на место.	0.140=14040140=0.0=
	а изпускането от
	1 1
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна кан	ализация
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода	94,6
при обработка на битовите отпадъци (%)	·
	1 94,6
	,-
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe)	3,8E+04
основава се на изпускане след окончателно саниранена	
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване нобекта Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почепречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана условия и мерки, свързани с градската пречиствателна кан предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%) Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	ви. или преработена. ализация 94,6 1 94,6

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

отпадните води (kg/d):

Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):

2,0E+03

Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне

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

Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците

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

#### РАЗДЕЛ 3

#### Оценка на въздействието

#### Раздел 3.1 - Здраве

За преценка на експозиците на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посоченодруго.

#### Раздел 3.2 - Околна среда

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

### РАЗДЕЛ 4

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

#### Раздел 4.1 - Здраве

Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2.

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

#### Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това можеда 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.

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

30000000761	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Подготовка и (пре)опаковане на вещества и смеси- Промишленост
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Категории за освобождаване в околната среда: ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1
Обхват на процеса	Подготовка на опаковане ипрепакетиране на веществото и неговите смеси в масови или последователни процеси включително складиране, транспорт, смесване, таблетиране, пресоване, пелетиране, екструзия, опаковане в малък и голям мащаб, взимане на проби

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска	
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците	
войства на продукта		
Ризична форма на гродукта	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.	
Сонцентрация на	Покрива използването на до 100 % от	
Субстанцията в	веществото/продукта (ако не е указано различно).,	
Смес/Артикул		
lестота и продължителн	ост на употребата	
	е до 8 часа (освен при различен старт).	
Іруги работни условия,	влияещи върху излагането на влияние	
1зхожда се от употреба п <u>р</u>	ои не повече от 20 °C над околната температура (ако не е	
осочено друго).		
1зисква прилагане на доб <sup>.</sup>	ър основен стандарт на работна хигиена.	

Допринасящи ситуации	Лерки за управление на риска
Основни експозиции	Не са идентифицирани други специални мерки.
(затворени	
системи)PROC1PROC2PROC	3
Основни експозиции	Не са идентифицирани други специални мерки.
(отворени системи)PROC4	
Бач процеси при повишени	Формулирайте в затворени или вентилирани съдове за
температуриОперацията се	смесване.
извършва при висока	
температура (> 20 ° С над	
температурата на околната	
среда).PROC3	
Процес за вземане на	Не са идентифицирани други специални мерки.
пробиPROC3	

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Homep: 800001007476

Лабораторни	Не са идентифицирани други специални мерки.
дейностиPROC15	
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-	Не са идентифицирани други специални мерки.
специализирано	
съоръжениеPROC8a	
Трансфер на контейнер / партидаСпециализирано съоръжениеРROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Производство или подготовка на части, чрез таблетиране, пресоване, екструдиране или палетизацияРROC14	Не са идентифицирани други специални мерки.
Пълнене на контейнер или малка опаковкаРROC9	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка и почистване на екипировкатаРROC8а	Не са идентифицирани други специални мерки.
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху он	колната среда
Субстанцията е комплексен	ı UVCB	
Предимно хидрофобно		
Използвани количества		
Регионално използван отно	осителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества нап	риложение (тона/годишно):	70
Локално използван относит	елен дял на регионалния тонаж:	1
годишен тонаж на местопол	пожението (тона/годишно):	70
Максимален дневен тонаж	на местоположението (кг/ден):	7,0E+03
Честота и продължително	ост на употребата	
Постоянно изпускане.		
Дни с емисии (дни/година):		10
Фактори на околната сред	ца, които не се влияят от управление	то на риска
Локална степен на разрежд	ане сладка вода::	10
Локална степен на разрежд	ане морска вода:	100
Други работни условия, о	казващи влияние върху въздействи	ето върху
околната среда		
Относителен дял на изпуск	ане във въздуха от процеса (начално	1,0E-02
изпускане преди мерки за у	правление на риска):	
Относителен дял на изпуск	ане в отпадните води от процеса	2,0E-04
(начално изпускане преди м	иерки за управлениена риска):	
Относителен дял на изпуск	ане в почвата от процеса (начално	1,0E-04
изпускане преди мерки за у		
Технически условия и мер	рки на ниво процес (източник) за пре	дотвратяване на
изпускането		
Поради различаващите се ј	разпространени практики на	
различнитеместонахождени	ия, оценките за процесите за	

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

0

0

0

Дата на Печат 04.04.2024

разрешение са предпазливи.

Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата

Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от вторично отравяне на сладководни басейни .Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладководен седимент .

Избягвайте изтичане на неразреденото вещество в местните отпадни води или го извлечете от тях.

Не е необходимо саниране на отпадните води. Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на

задържане от (%): Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):

При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место.

Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта

Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви.

Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.

Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация

Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода	94,6
при обработка на битовите отпадъци (%)	
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и	94,6
външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe)	1,3E+05
основава се на изпускане след окончателно саниранена	
отпадните води (kg/d):	
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни	2,0E+03
пречиствателни съоръжения (м3/д):	

Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне

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

Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците

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

РАЗДЕЛ 3

Оценка на въздействието

Раздел 3.1 - Здраве

За преценка на експозиците на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посоченодруго.

Раздел 3.2 - Околна среда

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

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

РАЗДЕЛ 4 НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

Раздел 4.1 - Здраве

Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2.

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

#### Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това можеда 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.

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

30000000759	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	производство на веществото- Промишленост
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Категории за освобождаване в околната среда: ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1
Обхват на процеса	Производство на веществото или използване като междинен продукт, химикали на процеса или средство за извличане. Обхваща повторната употреба/рециклиране, транспорт, складиране, поддръжка и товарене (включително морски/речни кораби, превозни средства придвижващи се на колела, релси и контейнериза насипни товари).

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска	
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците	
Свойства на продукта		
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.	
Концентрация на	Покрива използването на до 100 % от	
Субстанцията в	веществото/продукта (ако не е указано различно).,	
Смес/Артикул		
Честота и продължителност на употребата		
Покрива дневното излаган	е 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)РROC1PROC2PRO	Не са идентифицирани други специални мерки. С3	
Основни експозиции (отворени системи)PROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.	
Процес за вземане на пробиРROC8b	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.	

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

Поддръжка и почистване на екипировкатаРROC8а	Не са идентифицирани други спе	циални мерки.
	C1 ypougpoŭto ovfotouuugto p 201	TODOLLO CHOTOMO
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в зат	ворена система.
·	нтрол върху влиянието върху ок	олната среда
Субстанцията е комплексен UV	CB	
Предимно хидрофобно		
Използвани количества		
Регионално използван относит	елен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприл	ожение (тона/годишно):	9,5E+03
Локално използван относителе	н дял на регионалния тонаж:	1
годишен тонаж на местоположе	ението (тона/годишно):	9,5E+03
Максимален дневен тонаж на м	естоположението (кг/ден):	9,5E+04
Честота и продължителност	на употребата	
Постоянно изпускане.		
Дни с емисии (дни/година):		100
( )	соито не се влияят от управление	то на риска
Локална степен на разреждане		10
Локална степен на разреждане		100
	ващи влияние върху въздействие	
околната среда		py
-	във въздуха от процеса (начално	1,0E-02
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1,02 02
изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса 3,0E-04		
(начално изпускане преди мерк	0,02 04	
Относителен дял на изпускане		1,0E-04
изпускане преди мерки за упра	•	1,02 04
	на ниво процес (източник) за пред	⊥ лотвратяване на
изпускането	na mee needee (nere mm) ea nee	
Поради различаващите се разг	пространени практики на	
различнитеместонахождения, с		
разрешение са предпазливи.	ademinio da ripodosirio da	
	а и мерки за намаляване или огра	аничаване на
	здуха и изпускането в почвата	
	огат да бъдат придизвикани от	
вторично отравяне на сладково		
околната среда могат да бъдат		
седимент.	придиозимани ст сиздисведен	
Избягвайте изтичане на неразр	еденото вещество в местните	
отпадни води или го извлечете		
При изпразване в домашно пре		
необходимо саниране на отпад	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	ъздуха до типична ефективност на	90
задържане от (%):	TENTAL TO THE ME OPONINDION NO	
Саниране на отпадните води на	а место (преди отвеждане във	74,9
водните басейни), за необходи		, .,,
При изпразване в домашно пре		0
необходимо саниране на отпад		
	едотвратяване/ограничаване на и	3UACKSHETO OT
организационни мерки за про обекта	And in the imperior of her in Japane na n	ong onano io o i

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви.

Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена. Избягвайте изтичане на неразреденото вещество в местните отпадни води или го извлечете от тях.

Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация		
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	94,6	
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место 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):	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 експозиците	е на работното място се използва инструментът ЕСЕТОС

треценка на експозиците на расотното място се използва инструментът ЕСЕТОС ТКА, освен ако не е посоченодруго.

# Раздел 3.2 - Околна среда

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

РАЗДЕЛ 4	СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ	IBEICIBNETOCEC
Раздел 4.1 - Здраве		
Очакваната експлозия не напришава стойностите DNEL/DMEL ако бългат слазени		

HACOVIA 2A EDODEDIVA HA CI OTDETCTDIATTO CI C

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 можеда 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.

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

### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

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

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

3000000760	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Разпределяне на веществото- Промишленост
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 Категории за освобождаване в околната среда: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7, ESVOC SpERC 1.1b.v1
Обхват на процеса	Зареждане (включително морски/речни кораби, превозни средства придвижващи се на колела, релси и товари с код IBC) и препакетиране (включителнобидони и малки опаковки) на веществотовключително на неговите проби, складиране, разтоварване, разпределение и принадлежащи лабораторни дейности.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риск	а
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	Покрива използването на до 100 % от	
Субстанцията в	веществото/продукта (ако не е указано различно).,	
Смес/Артикул		
Честота и продължителност на употребата		
Покрива дневното излагане	е 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 добъ	р основен стандарт на работна хигиена.	

Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска	
Основни експозиции (затворени	Не са идентифицирани други специални мерки.	
системи)PROC1PROC2PRO	DC3	
Основни експозиции (отворени системи)PROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.	
Процес за вземане на пробиРROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.	
Лабораторни дейностиРROC15	Не са идентифицирани други специални мерки.	
Големи доставки(затворени системи)PROC8b	н Не са идентифицирани други специални мерки.	
Големи доставки(отворени системи)PROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.	

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

### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

Пълнене на контейнер или малка опаковкаРROC9	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка и почистване на екипировкатаРROC8а	Не са идентифицирани други специални мерки.
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

СъхранениеPROC1PROC2		Съхранявайте субстанцията в зат	ворена система.
Раздел 2.2	Ко	нтрол върху влиянието върху ок	олната среда
Субстанцията е комплексен	ı UV	СВ	
Предимно хидрофобно			
Използвани количества			
Регионално използван отно	сите	елен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества нап			150
Локално използван относит	елен	н дял на регионалния тонаж:	6,8E-03
годишен тонаж на местопол			1,0
Максимален дневен тонаж		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	50
Честота и продължително			
Постоянно изпускане.		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Дни с емисии (дни/година):			20
	1а. к	оито не се влияят от управлениет	I .
Локална степен на разрежд			10
Локална степен на разрежд			100
		морока вода. ващи влияние върху въздействие	
околната среда	NuoL	аци винино в врху в водонотвис	но вврху
	ане і	във въздуха от процеса (начално	1,0E-04
изпускане преди мерки за у			1,75
		в отпадните води от процеса	1,0E-05
(начално изпускане преди м			1,000
	_	в почвата от процеса (начално	1,0E-05
изпускане преди мерки за у		• • • •	,
<u> </u>		на ниво процес (източник) за пред	тотвратяване на
изпускането		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Поради различаващите се р	разп	ространени практики на	
различнитеместонахождени			
разрешение са предпазлив			
· · ·		а и мерки за намаляване или огра	ничаване на
_		здуха и изпускането в почвата	
		огат да бъдат придизвикани от	
сладка вода .	•		
Не е необходимо саниране	на о	тпадните води.	
		ьздуха до типична ефективност на	90
задържане от (%):			
Саниране на отпадните вод	ци на	место (преди отвеждане във	0
водните басейни), за необх			
При изпразване в домашно			0
необходимо саниране на от	•	•	
		дотвратяване/ограничаване на и	зпускането от
обекта	•	•	-
	ада	се разпръсква в естествени почви.	
Проименто — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	e	6	

Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

28.03.2024

Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал	изация
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	94,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место 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):	1,4E+04
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03

# Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне

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

#### Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците

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

РАЗДЕЛ 3	Оценка на въздействието

#### Раздел 3.1 - Здраве

За преценка на експозиците на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посоченодруго.

### Раздел 3.2 - Околна среда

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

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 можеда 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

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

Factsheet (http:cefic.org).

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

# ShellSol A150

Версия 10.5

Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

оценарии за сконозиции	
30000000781	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Химикали за обработка на водата- Промишленост
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3
	Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13 Категории за освобождаване в околната среда: ERC3, ERC4, ESVOC SpERC 3.22a.v1
Обхват на процеса	обхваща приложението на веществото за третиране на води в промишлени среди в отворени и затворени системи.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците
Свойства на продукта	
Физична форма на	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.
продукта	
Концентрация на	Покрива използването на до 100 % от
Субстанцията в	веществото/продукта (ако не е указано различно).,
Смес/Артикул	
Честота и продължително	
	до 8 часа (освен при различен старт).
	лияещи върху излагането на влияние
	и не повече от 20 °C над околната температура (ако не е
посочено друго).	
Изисква прилагане на добъ	р основен стандарт на работна хигиена.
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Големи доставкиУпотреба	Не са идентифицирани други специални мерки.
в контролирани	
системиPROC2	
Трансфер на контейнер /	Не са идентифицирани други специални мерки.
партидаСпециализирано	
съоръжениеPROC8b	
Основни експозиции	Не са идентифицирани други специални мерки.
(затворени	
системи)PROC3	
Основни експозиции	Не са идентифицирани други специални мерки.
(отворени	
системи)PROC4	
Наливане от малки	Не са идентифицирани други специални мерки.
съдовеPROC13	
Поддръжка на	Не са идентифицирани други специални мерки.
екипировкатаPROC8a	
СъхранениеPROC1	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Homep: 800001007476

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху о	колната среда
Субстанцията е комплексе		1
Предимно хидрофобно		
Използвани количества		
	осителен дял на тонажа на EC:	0,1
	приложение (тона/годишно):	340
_	гелен дял на регионалния тонаж:	8,8E-02
годишен тонаж на местопо.		3,0E-01
	на местоположението (кг/ден):	1,0E+02
Честота и продължителн	·	1 1,5 = 1 5 =
Постоянно изпускане.		
Дни с емисии (дни/година):		300
,	да, които не се влияят от управление	
Локална степен на разрежд		10
Локална степен на разрежд		100
	казващи влияние върху въздействи	
околната среда	жазващи влижно в врху в воденетви	ого върху
-	ане във въздуха от процеса (начално	5,0E-02
изпускане преди мерки за у	• • • • • •	0,02 02
	ане в отпадните води от процеса	0,95
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	мерки за управлениена риска):	0,00
	ане в почвата от процеса (начално	0
изпускане преди мерки за у	·	
•	разпространени практики на ия, оценките за процесите за	
	<sub>и.</sub> бекта и мерки за намаляване или огр	ANNUADANO NA
	в въздуха и изпускането в почвата	апичаване на
MODIFICATION CHARGE BE	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	
	ла могат ла бълат прилизвикани от	
Опасности за околната сре	да могат да бъдат придизвикани от коволни басейни. Опасности за	
Опасности за околната сре вторично отравяне на слад	ководни басейни .Опасности за	
Опасности за околната сре вторично отравяне на слад околната среда могат да бт		
Опасности за околната сре вторично отравяне на слад околната среда могат да бъ седимент . При изхвърляне към пречи води, е необходимо допълн	ководни басейни .Опасности за	
Опасности за околната сре вторично отравяне на слад околната среда могат да бт седимент . При изхвърляне към пречи води, е необходимо допълн отпадните води. Ограничаване на емисиите	ководни басейни .Опасности за ьдат придизвикани от сладководен ствателна станция за битови отпадни	0
Опасности за околната сре вторично отравяне на слад околната среда могат да бт седимент. При изхвърляне към пречи води, е необходимо допълнотпадните води. Ограничаване на емисиите задържане от (%): Саниране на отпадните вод	ководни басейни .Опасности за ьдат придизвикани от сладководен ствателна станция за битови отпадни нителна обработка на място на на въздуха до типична ефективност на ци на место (преди отвеждане във	0 98,5
Опасности за околната сре вторично отравяне на слад околната среда могат да бтоедимент. При изхвърляне към пречи води, е необходимо допълнотпадните води. Ограничаване на емисиите задържане от (%): Саниране на отпадните вод водните басейни), за необх	ководни басейни .Опасности за ьдат придизвикани от сладководен ствателна станция за битови отпадни нителна обработка на място на на въздуха до типична ефективност на ци на место (преди отвеждане във содимото почистване >= (%):	98,5
Опасности за околната сре вторично отравяне на слад околната среда могат да бтоедимент. При изхвърляне към пречи води, е необходимо допълнотпадните води. Ограничаване на емисиите задържане от (%): Саниране на отпадните вод водните басейни), за необходим за необходим в домашно	ководни басейни .Опасности за ьдат придизвикани от сладководен ствателна станция за битови отпадни нителна обработка на място на на въздуха до типична ефективност на ци на место (преди отвеждане във кодимото почистване >= (%):	
Опасности за околната сре вторично отравяне на слад околната среда могат да бтоедимент. При изхвърляне към пречи води, е необходимо допълнотпадните води. Ограничаване на емисиите задържане от (%): Саниране на отпадните вод водните басейни), за необх При изпразване в домашно необходимо саниране на от	ководни басейни .Опасности за ьдат придизвикани от сладководен ствателна станция за битови отпадни нителна обработка на място на на въздуха до типична ефективност на ци на место (преди отвеждане във кодимото почистване >= (%): о пречиствателно съоръжение е тпадните води на место.	98,5
Опасности за околната сре вторично отравяне на слад околната среда могат да бтоедимент. При изхвърляне към пречи води, е необходимо допълнотпадните води. Ограничаване на емисиите задържане от (%): Саниране на отпадните вод водните басейни), за необх При изпразване в домашно необходимо саниране на от	ководни басейни .Опасности за ьдат придизвикани от сладководен ствателна станция за битови отпадни нителна обработка на място на на въздуха до типична ефективност на ци на место (преди отвеждане във кодимото почистване >= (%):	98,5

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

28.03.2024

Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода	94,6
при обработка на битовите отпадъци (%)	
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и	98,5
външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe)	1,0E+02
основава се на изпускане след окончателно саниранена	
отпадните води (kg/d):	
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни	2,0E+03
пречиствателни съоръжения (м3/д):	
	·

# Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне

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

#### Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците

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

|--|

### Раздел 3.1 - Здраве

За преценка на експозиците на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посоченодруго.

#### Раздел 3.2 - Околна среда

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

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

#### Раздел 4.1 - Здраве

Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2.

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

#### Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това можеда 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.

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Homep: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024

122 / 165

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

одопарии за оконозиции	
30000000782	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Химикали за обработка на водата- Занаяти
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU22 Категории на процесите: PROC 1, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13 Категории за освобождаване в околната среда: ERC8f, ESVOC SpERC 8.22b.∨1
Обхват на процеса	обхваща приложението на веществото за третиране на води в отворени и затворени системи.

Раздел 2.1 Свойства на продукта Физична форма на	Контрол върху влиянието върху работниците
Физично форма на	
чизична форма на	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.
продукта	
Концентрация на	Покрива използването на до 100 % от
Субстанцията в	веществото/продукта (ако не е указано различно).,
Смес/Артикул	
Честота и продължително	
	е до 8 часа (освен при различен старт).
	влияещи върху излагането на влияние
	и не повече от 20 °C над околната температура (ако не е
посочено друго).	
Изисква прилагане на добъ	р основен стандарт на работна хигиена.
	T
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Трансфер на контейнер /	Не са идентифицирани други специални мерки.
партидаСпециализирано	
съоръжениеPROC8b	
Основни експозиции	Не са идентифицирани други специални мерки.
(затворени	
системи)PROC3	
Основни експозиции	Не са идентифицирани други специални мерки.
(отворени	
системи)PROC4	He so upoutuduuunguu poutu opouus puu seessa
Наливане от малки	Не са идентифицирани други специални мерки.
съдовеРROC13	He on Albertacharuaneura Envera ellerratura della Mentra
Поддръжка на екипировкатаРROC8а	Не са идентифицирани други специални мерки.
СъхранениеPROC1	Съхранявайте субстанцията в затворена система.
Овхранениег КОСТ	Овхрапяванте суостапцията в затворена система.
Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Субстанцията е комплексен	1 UVCB
Предимно хидрофобно	

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Homep: 800001007476

D	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	130
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	1,1E-02
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	1,5
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	4,0
Честота и продължителност на употребата	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	365
Фактори на околната среда, които не се влияят от управление	то на риска
Локална степен на разреждане сладка вода::	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействи	ето върху
околната среда	
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално	1,0E-02
изпускане преди мерки за управление на риска):	
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса	0,99
(начално изпускане преди мерки за управлениена риска):	
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално	0
изпускане преди мерки за управление на риска):	
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за пред	дотвратяване на
изпускането	
Поради различаващите се разпространени практики на	
различнитеместонахождения, оценките за процесите за	
разрешение са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или огра	аничаване на
изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	
Опасност за околната среда се предизвиква през почвите.	
Опасност за околната среда се предизвиква през почвите.	
Опасност за околната среда се предизвиква през почвите. При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место. Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на	0
Опасност за околната среда се предизвиква през почвите. При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место. Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на задържане от (%):	0
Опасност за околната среда се предизвиква през почвите. При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место. Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на задържане от (%): Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във	0 64,3
Опасност за околната среда се предизвиква през почвите. При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место. Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на задържане от (%): Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	64,3
Опасност за околната среда се предизвиква през почвите. При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место. Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на задържане от (%): Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%): При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е	-
Опасност за околната среда се предизвиква през почвите. При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место. Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на задържане от (%): Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%): При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место.	64,3
Опасност за околната среда се предизвиква през почвите. При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место. Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на задържане от (%): Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%): При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е	64,3
Опасност за околната среда се предизвиква през почвите. При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место. Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на задържане от (%): Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%): При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место. Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта	64,3
Опасност за околната среда се предизвиква през почвите. При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место. Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на задържане от (%): Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%): При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место. Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви.	64,3 0 зпускането от
Опасност за околната среда се предизвиква през почвите. При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место. Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на задържане от (%): Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%): При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место. Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или	64,3 0 зпускането от и преработена.
Опасност за околната среда се предизвиква през почвите. При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место. Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на задържане от (%): Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%): При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место. Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода	64,3  о  зпускането от  преработена.
Опасност за околната среда се предизвиква през почвите. При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место. Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на задържане от (%): Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%): При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место. Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	64,3 0 зпускането от и преработена.
Опасност за околната среда се предизвиква през почвите. При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место. Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на задържане от (%): Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%): При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место. Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%) Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и	64,3 0 зпускането от и преработена.
Опасност за околната среда се предизвиква през почвите. При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место. Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на задържане от (%): Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%): При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место. Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%) Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и	64,3 0 зпускането от и преработена. изация 94,6
Опасност за околната среда се предизвиква през почвите. При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место. Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на задържане от (%): Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%): При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место. Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%) Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	64,3 0 зпускането от и преработена. изация 94,6
Опасност за околната среда се предизвиква през почвите. При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место. Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на задържане от (%): Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%): При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место. Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и обекта Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%) Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%): Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe)	64,3 0 зпускането от преработена. изация 94,6 94,6
Опасност за околната среда се предизвиква през почвите. При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место. Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на задържане от (%): Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%): При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место. Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на и	64,3 0 зпускането от преработена. изация 94,6 94,6

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

пречиствателни съоръжения (м3/д):

# Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне

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

#### Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците

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

#### РАЗДЕЛ 3

#### Оценка на въздействието

#### Раздел 3.1 - Здраве

За преценка на експозиците на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посоченодруго.

### Раздел 3.2 - Околна среда

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

### РАЗДЕЛ 4

НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

#### Раздел 4.1 - Здраве

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

### Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това можеда 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.

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Homep: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

30000001116		
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ	
Заглавие	Функционални течности - потребител	
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU21 Категории на продукта: PC16, PC17 Категории за освобождаване в околната среда: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13c.v1	
Обхват на процеса	Използване на запечатанипредмети, които съдържат функционалнитечности, като напр. топлоносителни масла, хидравлични течности, отхалаждащи средства.	

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска Контрол върху влиянието върху потребителите	
Раздел 2.1		
Свойства на продукта		
Физична форма на продукта	Течност, налягяне на изпарението >	· 10 Pa
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Освен ако не е указано друго.	
	Включва концентрации до (%): 100 %	%
Използвани количества		
Освен ако не е указано др		
	еба да се има предвид употребено	2.200
количество до (г.):		
Покриване на контактната		468
Честота и продължител		
Освен ако не е указано др		
Включва употреба до (дни/година):		4
Включва употреба до (пъти/дни на употреба):		1
Експозиция (часове/събитие):		0,17
	влияещи върху излагането на влиян	ние
Освен ако не е указано др		
Обхваща приложението п		
Включва употребата в пог		
Оохваща приложението п	ритипична за домакинството вентилаці	ия.
Категории на продукта	Условия на работа и мерки за управление на риска	
Термотрансферни флуиди Течности	Обхваща концентрации до 100 %	
• • •	Обхваща приложението до 4 ден/го	рдина
	Обхваща приложението до 1 Употр	
	Обхваща площ на контакт скожата д	
	За всеки случай на приложение изпо	олзваните количест

до са покрити. 2.200 g

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Homep: 800001007476

	05
	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
Хидравлични Флуиди	Обхваща концентрации до 100 %
Течности	
	Обхваща приложението до 4 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата 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 m3
	Обхваща експозиции до 0,17 часове/случай

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху ок	олната среда
Субстанцията е комплексен UVCB		
Предимно хидрофобно		
Използвани количества		
Регионално използван отн	осителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества на	приложение (тона/годишно):	3,0
Локално използван относи	телен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местопо	ложението (тона/годишно):	1,5E-03
Максимален дневен тонаж	: на местоположението (кг/ден):	4,1E-03
Честота и продължителн	ост на употребата	
Постоянно изпускане.		
Дни с емисии (дни/година)	:	365
Фактори на околната сре	да, които не се влияят от управление	то на риска
Локална степен на разреж	дане сладка вода::	10
Локална степен на разреж	дане морска вода:	100
	оказващи влияние върху въздействи	ето върху
околната среда		
	кане във въздуха от процеса (начално	5,0E-02
изпускане преди мерки за	•	
	кане в отпадните води от процеса	2,5E-02
	мерки за управлениена риска):	
	кане в почвата от процеса (начално	2,5E-02
изпускане преди мерки за		
	ни с градската пречиствателна канал	изация
•	еда могат да бъдат придизвикани от	
сладка вода .		
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода		94,6
при обработка на битовите отпадъци (%)		
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe)		1,1
основава се на изпускане след окончателно саниранена		
отпадните води (kg/d):		0.05.00
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни		2,0E+03

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

пречиствателни съоръжения (м3/д):

# Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне

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

#### Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците

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

#### РАЗДЕЛ 3

#### Оценка на въздействието

#### Раздел 3.1 - Здраве

За оценка на експозициятаза потребителя е използван инструментът ETETOC TRA, ако не е посочено друго.

#### Раздел 3.2 - Околна среда

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

### РАЗДЕЛ 4

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

#### Раздел 4.1 - Здраве

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

### Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това можеда 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.

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

# ShellSol A150

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Homep: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

оценарии за сконозиции	1 doornan
30000001115	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Използване като гориво - потребител
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU21 Категории на продукта: PC13 Категории за освобождаване в околната среда: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12c.v1
Обхват на процеса	Обхваща приложения от потребителя в течни горива.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за упр	авление на риска
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху потребителите	
Свойства на продукта		
Физична форма на продукта	Течност, налягяне на изпарението >	· 10 Pa
Концентрация на Субстанцията в	Освен ако не е указано друго.	
Смес/Артикул	Включва концентрации до (%): 100 %	V-
Изполовани колицества	Включва концентрации до (70). 100 /	/0
Опрои ока на о укразию при		
Освен ако не е указано друго.  За всички случаи на употреба да се има предвид употребено количество до (г.):  37.500		37.500
Покриване на контактната зона от кожата (cm2): 420		420
Честота и продължително	ост на употребата	
Освен ако не е указано друг	го.Включва употреба до (дни/година):	
Включва употреба до (дни/г	одина):	365
Включва употреба до (пъти/дни на употреба):		1
Експозиция (часове/събитие):		2
Други работни условия, в	лияещи върху излагането на влиян	ние
Освен ако не е указано друг Обхваща приложението при Включва употребата в поме Обхваща приложението при	иоколна температура.	ия.
Категории на продукта	Условия на работа и мерки за управление на риска	
Горива Течност: Доливане на резервоари на автомобили	Обхваща концентрации до 100 %	
	Обхваща приложението до 52 ден/година	
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден	
	Обхваща площ на контакт скожата д	
	За всеки случай на приложение изположение изполькой до са покрити. 37.500 g	
	05	

Обхваща външни приложения.

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Homep: 800001007476

	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 скожата 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,	Обхваща концентрации до 100 %
Приложение при градинско оборудване	
	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	Обхваща концентрации до 100 %
градинско оборудване	
	Обхваща приложението до 26 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата до (cm2): 420,00 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 750 g
	Обхваща приложението в единичен гараж (34 м3) при
	типична вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 34 m3
	Обхваща експозиции до 0,03 часове/случай
Горива Течност: Гориво за	Обхваща концентрации до 100 %
отоплителен уред	Обураща придрукациота по 265 допустовния
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата 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
	Оолваща еконозиции до 0,00 часове/случаи

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

### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

Горива Течност: Масло за	Обхваща концентрации до 100 %
лампи	
	Обхваща приложението до 52 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата до (cm2): 210,00 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества
	до са покрити. 100 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството
	вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от
	00 0

Обхваща експозиции до 0,01 часове/случай

Раздел 2.2 Контрол върху влиянието върху ок	олната среда
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	2,4E+03
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	1,2
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	3,2
Честота и продължителност на употребата	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	365
Фактори на околната среда, които не се влияят от управление	то на риска
Локална степен на разреждане сладка вода::	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействи	ето върху
околната среда	
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално	1,0E-04
изпускане преди мерки за управление на риска):	
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса	1,0E-05
(начално изпускане преди мерки за управлениена риска):	
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално	1,0E-05
изпускане преди мерки за управление на риска):	
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал	изация
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от	
сладка вода .	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода	94,6
при обработка на битовите отпадъци (%)	
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe)	8,4E+02
основава се на изпускане след окончателно саниранена	
отпадните води (kg/d):	
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни 2,0E+03	
пречиствателни съоръжения (м3/д):	
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на от	падъците за
9няляне	

Емисии при изгаряне, взети под внимание в регионалната преценкана експозициите. При местна оценка на външното въздействие трябва да се имат предвид емисиите от

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

изгаряне на отпадъците.

28.03.2024

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 експозициятаза потребителя е използван инструментът ETETOC TRA, ако не е посочено друго.

#### Раздел 3.2 - Околна среда

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

РАЗДЕЛ 4

НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

#### Раздел 4.1 - Здраве

Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2.

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

#### Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това можеда 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.

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

### ShellSol A150

Версия 10.5

Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Homep: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

30000001114	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Използване в агрохимикали - потребител
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU21 Категории на продукта: , PC27 Категории за освобождаване в околната среда: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11b.v1
Обхват на процеса	Обхваща приложение от потребителя в агрохимикалите в течна и твърда форма.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска		
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху потребителите		
Свойства на продукта			
Физична форма на	Течност, налягяне на изпарението	Течност, налягяне на изпарението > 10 Ра	
продукта			
Концентрация на	Освен ако не е указано друго.		
Субстанцията в	Освен ако не с указано друго.		
Смес/Артикул			
•	Включва концентрации до (%): 50 %	%	
Използвани количества			
Освен ако не е указано др	уго.		
Покриване на контактната зона от кожата (cm2): 857,5		857,5	
Честота и продължител	ност на употребата		
Освен ако не е указано др	уго.		
Включва употреба до (дни/година): 365		365	
Включва употреба до (пъти/дни на употреба):		1	
Експозиция (часове/събитие):		4	
Лруги работни усповия	впиденни върху изпагането на впид	IHIA	

### Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние

Освен ако не е указано друго.

Обхваща приложението приоколна температура.

Включва употребата в помещения с обем 20 м3

Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.

Категории на продукта	Условия на работа и мерки за управление на риска	
Торове Препарати за	Обхваща концентрации до 15 %	
зелени площии градини		
	Обхваща приложението до 365 ден/година	
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден	
	Обхваща площ на контакт скожата до (cm2): 857,50 cm2	
	Обхваща експозиции до 4 часове/случай	
	За всеки случай на приложение се приема погълнато	
	количество от 0,3 g	
	Обхваща експозиции до 4 часове/случай	
Продукти за Растителна	Обхваща концентрации до 15 %	

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

### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

28.03.2024

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

Раздел 2.2 Контрол върху влиянието върху околната среда		
Субстанцията е комплексен		
Предимно хидрофобно		
Използвани количества		•
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС: 0,1		
Регионални количества наг	риложение (тона/годишно):	10
	елен дял на регионалния тонаж:	2,0E-03
годишен тонаж на местопол	ожението (тона/годишно):	2,0E-02
Максимален дневен тонаж	на местоположението (кг/ден):	5,5E-02
Честота и продължително	ост на употребата	
Постоянно изпускане.		
Дни с емисии (дни/година):		365
Фактори на околната сред	ца, които не се влияят от управление	ето на риска
Локална степен на разрежд	ане сладка вода::	10
Локална степен на разрежд		100
Други работни условия, о	казващи влияние върху въздействи	ето върху
околната среда		
* *	ане във въздуха от процеса (начално	0,9
изпускане преди мерки за у		
	ане в отпадните води от процеса	1,0E-02
(начално изпускане преди мерки за управлениена риска):		
	ане в почвата от процеса (начално	9,0E-02
изпускане преди мерки за у		
	ни с градската пречиствателна канал	<u>тизация</u>
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от		
сладка вода .		
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода		94,6
при обработка на битовите отпадъци (%)		4.45.04
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe)		1,4E+01
основава се на изпускане след окончателно саниранена		
отпадните води (kg/d):		2.05.02
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):		2,0E+03
	ія (молд): ни с външното възстановяване на о	

# Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне

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

### Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците

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

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

РАЗДЕЛ 3 Оценка на въздействието

#### Раздел 3.1 - Здраве

За оценка на експозициятаза потребителя е използван инструментът ETETOC TRA, ако не е посочено друго.

### Раздел 3.2 - Околна среда

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

РАЗДЕЛ 4 НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

#### Раздел 4.1 - Здраве

Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2.

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

### Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това можеда 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.

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Homep: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

30000001113	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	смазки - потребител Високи нива на изпускане в околната среда
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU21 Категории на продукта: PC1, PC24, PC31 Категории за освобождаване в околната среда: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.6e.v1
Обхват на процеса	Обхваща приложение от потребителя във формулировки на смазочнисредства в затворени и отворени системи включително процеси на трансфер, поставяне, експлоатация на двигатели и подобни изделия, поддръжка на оборудването и отстраняване на отработените масла като отпадък.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за упр	авление на риска
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху потребителите	
Свойства на продукта		
Физична форма на продукта	Течност, налягяне на изпарението >	10 Pa
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Освен ако не е указано друго.	
	Включва концентрации до (%): 100 %	6
Използвани количества		
Освен ако не е указано др	уго.	
	еба да се има предвид употребено	6.390
Покриване на контактната	зона от кожата (cm2):	468
Честота и продължителн	юст на употребата	
Освен ако не е указано др	уго.	
Включва употреба до (дни/година):		365
Включва употреба до (път	и/дни на употреба):	1
Експозиция (часове/събитие):		8
Други работни условия,	влияещи върху излагането на влиян	не
Освен ако не е указано др Обхваща приложението п Включва употребата в пом Обхваща приложението п	оиоколна температура.	ия.
Категории на продукта	Условия на работа и мерки за управление на риска	
Лепила, Уплътнители Лепило, приложение за хоби.	Обхваща концентрации до 30 %	

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Homep: 800001007476

	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата до (cm2): 35,73 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества
	до са покрити. 9 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството
	вентилация. Обхваща приложението приразмер на помещението от
	20 m3
	Обхваща експозиции до 4,00 часове/случай
Лепила, Уплътнители	Обхваща концентрации до 30 %
	Оохваща концентрации до 30 %
Лепило, приложение в	
дейности на домашен майстор (лепило за	
маистор (лепило за килими, лепило за	
фаянсови плочки, лепило	
задървен паркет)	Обураціа припожациота по 1 поціголица
	Обхваща приложението до 1 ден/година Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата до (cm2): 110,00 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества
	до са покрити. 6.390 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството
	вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от
	20 m3
П	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 скожата до (cm2): 35,73 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества
	до са покрити. 85,05 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството
	вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от
	20 m3
	Обхваща експозиции до 4,00 часове/случай
Лепила, Уплътнители	Обхваща концентрации до 30 %
Уплътнители	
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата до (cm2): 35,73 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества
	до са покрити. 75 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството
	вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от
	20 m3
	20 III3

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Homep: 800001007476

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

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Homep: 800001007476

	Обхваща експозиции до 1,23 часове/случай	
Полиращи продукти и	Обхваща концентрации до 50 %	
Восъчни Смеси	·	
Аерозолна политура		
(мебели, обувки)		
	Обхваща приложението до 8 ден/година	
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден	
	Обхваща площ на контакт скожата до (cm2): 430,00 cm2	
	За всеки случай на приложение използваните количества	
	до са покрити. 35 g	
	Обхваща приложението притипична за домакинството	
	вентилация.	
	Обхваща приложението приразмер на помещението от	
	20 m3	
	Обхваща експозиции до 0,33 часове/случай	

Раздел 2.2 Кон	трол върху влиянието върху ог	колната среда
Субстанцията е комплексен UVC	В	
Предимно хидрофобно		
Използвани количества		
Регионално използван относител	тен дял на тонажа на EC:	0,1
Регионални количества наприло	жение (тона/годишно):	50
Локално използван относителен	дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местоположен	ието (тона/годишно):	2,5E-02
Максимален дневен тонаж на ме	стоположението (кг/ден):	6,8E-02
Честота и продължителност на	а употребата	
Постоянно изпускане.		
Дни с емисии (дни/година):		365
Фактори на околната среда, ко	ито не се влияят от управление	то на риска
Локална степен на разреждане с	ладка вода::	10
Локална степен на разреждане м	орска вода:	100
	ащи влияние върху въздействи	ето върху
околната среда Относителен дял на изпускане в	I D DI OTIVO OT TROUGOS (HOUGEHO	0,15
•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	0,15
изпускане преди мерки за управление на риска):		5,0E-02
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса		3,0L-02
(начално изпускане преди мерки за управлениена риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално		5,0E-02
изпускане преди мерки за управл	• • •	J,0L-02
	радската пречиствателна канал	INSSIING
Опасности за околната среда мо		INJULYIN
сласности за околната среда мо сладка вода .	тат да овдат придизвикали от	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода		94,6
при обработка на битовите отпадъци (%)		04,0
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe)		17
основава се на изпускане след окончателно саниранена		
отпадните води (kg/d):		
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни		2,0E-03
пречиствателни съоръжения (м3/д):		
	външното възстановяване на от	падъците за

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

#### изхвърляне

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

#### Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците

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

# РАЗДЕЛ 3 Оценка на въздействието

#### Раздел 3.1 - Здраве

За оценка на експозициятаза потребителя е използван инструментът ETETOC TRA, ако не е посочено друго.

#### Раздел 3.2 - Околна среда

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

### РАЗДЕЛ 4

НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

#### Раздел 4.1 - Здраве

Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2.

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

#### Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това можеда 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.

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Homep: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

30000001112	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	смазки - потребител Ниски нива на изпускане в околната среда
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU21 Категории на продукта: PC1, PC24, PC31 Категории за освобождаване в околната среда: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.6d.v1
Обхват на процеса	Обхваща приложение от потребителя във формулировки на смазочнисредства в затворени и отворени системи включително процеси на трансфер, поставяне, експлоатация на двигатели и подобни изделия, поддръжка на оборудването и отстраняване на отработените масла като отпадък.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за упр	авление на риска
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху потребителите	
Свойства на продукта		
Физична форма на продукта	Течност, налягяне на изпарението >	· 10 Pa
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Освен ако не е указано друго.	
	Включва концентрации до (%): 100 %	%
Използвани количества		
Освен ако не е указано дру	го.	
За всички случаи на употре	ба да се има предвид употребено	6.390
количество до (г.):		
Покриване на контактната :	вона от кожата (cm2):	468
Честота и продължително	ост на употребата	
Освен ако не е указано дру	го.	
Включва употреба до (дни/	година):	365
Включва употреба до (пъти	/дни на употреба):	1
Експозиция (часове/събити	e):	8
Други работни условия, в	влияещи върху излагането на влиян	ние
Освен ако не е указано дру	го.	
Обхваща приложението пр	иоколна температура.	
Включва употребата в поме	ещения с обем 20 м3	
Обхваща приложението пр	итипична за домакинството вентилаци	<b>л</b> я.
Категории на продукта	Условия на работа и мерки за управление на риска	
Лепила, Уплътнители	Обхваща концентрации до 30 %	
Лепило, приложение за хоби.		

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Homep: 800001007476

	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата до (cm2): 35,73 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества
	до са покрити. 9 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството
	вентилация. Обхваща приложението приразмер на помещението от
	20 m3
	Обхваща експозиции до 4,00 часове/случай
Лепила, Уплътнители	Обхваща концентрации до 30 %
	Оохваща концентрации до 30 %
Лепило, приложение в	
дейности на домашен майстор (лепило за	
маистор (лепило за килими, лепило за	
фаянсови плочки, лепило	
задървен паркет)	Обураціа припожациота по 1 поціголица
	Обхваща приложението до 1 ден/година Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата до (cm2): 110,00 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества
	до са покрити. 6.390 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството
	вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от
	20 m3
П	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 скожата до (cm2): 35,73 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества
	до са покрити. 85,05 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството
	вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от
	20 m3
	Обхваща експозиции до 4,00 часове/случай
Лепила, Уплътнители	Обхваща концентрации до 30 %
Уплътнители	
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата до (cm2): 35,73 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества
	до са покрити. 75 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството
	вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от
	20 m3
	20 III3

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Homep: 800001007476

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

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Homep: 800001007476

	Обхваща експозиции до 1,23 часове/случай	
Полиращи продукти и	Обхваща концентрации до 50 %	
Восъчни Смеси		
Аерозолна политура		
(мебели, обувки)		
	Обхваща приложението до 8 ден/година	
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден Обхваща площ на контакт скожата до (cm2): 430,00 cm2	
	За всеки случай на приложение използваните количества	
	до са покрити. 35 g	
	Обхваща приложението притипична за домакинството	
	вентилация.	
	Обхваща приложението приразмер на помещението от	
	20 m3	
	Обхваща експозиции до 0,33 часове/случай	

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху о	колната среда
Субстанцията е комплексен	ı UVCB	
Предимно хидрофобно		
Използвани количества		
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:		0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):		50
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:		5,0E-04
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):		2,5E-02
Максимален дневен тонаж	6,8E-02	
Честота и продължително	ост на употребата	
Постоянно изпускане.		
Дни с емисии (дни/година):	365	
Фактори на околната сред	ца, които не се влияят от управление	то на риска
Локална степен на разреждане сладка вода::		10
Локална степен на разреждане морска вода:		100
Други работни условия, о	казващи влияние върху въздействи	ето върху
околната среда		
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално		1,0E-02
изпускане преди мерки за управление на риска):		
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса		1,0E-02
(начално изпускане преди мерки за управлениена риска):		
Относителен дял на изпуск	1,0E-02	
изпускане преди мерки за у		
Условия и мерки, свързан	ни с градската пречиствателна канал	<b>и</b> зация
Опасности за околната сред	да могат да бъдат придизвикани от	
сладка вода .		
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода		94,6
при обработка на битовите отпадъци (%)		
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe)		18
основава се на изпускане с		
отпадните води (kg/d):	_	
Предполагаемо ниво на отр	2,0E+03	
пречиствателни съоръжени	,	
условия и мерки, свързан	ни с външното възстановяване на от	гпадъците за

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

#### изхвърляне

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

#### Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците

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

## РАЗДЕЛ 3 Оценка на въздействието

#### Раздел 3.1 - Здраве

За оценка на експозициятаза потребителя е използван инструментът ETETOC TRA, ако не е посочено друго.

#### Раздел 3.2 - Околна среда

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

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

#### Раздел 4.1 - Здраве

Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2.

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

#### Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това можеда 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).

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

## ShellSol A150

Версия 10.5

Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Homep: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

30000001111	
DA0555 4	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Използване в почистващи препарати - потребител
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU21 Категории на продукта: PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC24, PC35, PC38 Категории за освобождаване в околната среда: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
Обхват на процеса	Обхваща общата експозиция на потребители от приложението на домакински продукти, които са продадени като перилни и миещи препарати, аерозоли.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за упр	авление на риска	
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху	Контрол върху влиянието върху потребителите	
Свойства на продукта			
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане > 10 kPa п	ри STP.	
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Освен ако не е указано друго.		
	Включва концентрации до (%): 100 %	%	
Използвани количеств	a		
Освен ако не е указано д	цруго.		
	греба да се има предвид употребено	13.800	
количество до (г.):		857,5	
Покриване на контактнат	жриване на контактната зона от кожата (cm2):		
Честота и продължите			
Освен ако не е указано д	цруго.		
Включва употреба до (дн	ни/година):	365	
Включва употреба до (пъти/дни на употреба):		4	
	спозиция (часове/събитие):		
Други работни условия	а, влияещи върху излагането на влия <mark>н</mark>	не	
Освен ако не е указано д			
	приоколна температура.		
Включва употребата в по			
Обхваща приложението	притипична за домакинството вентилаці	ИЯ.	
Категории на продукта	Условия на работа и мерки за упр	авление на риска	
Продукти за въздуха	Обхваща концентрации до 50 %		
Третиране на въздуха с			
незабавно действие			
(аерозолни спрейове)			
•	Обхваща приложението до 365 ден	/година	
	Обхваща приложението до 4 Употр	еба пъти/ден	

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Homep: 800001007476

	20 DODINA CENTION HO EDMEONOLIMO MODO DODO NATO MODIMINOCEDO
	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 скожата 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 скожата до (cm2): 35,70 cm2
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	За всеки случай на приложение използваните количества
	до са покрити. 0,48 g

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Homep: 800001007476

	20 m3
	Обхваща експозиции до 8,00 часове/случай
Продукти за	Обхваща концентрации до 1 %
размразяване и против	
замръзване Миене на	
автомобилни стъкла	
	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	Обхваща концентрации до 10 %
размразяване и против	
замръзване Изливане в	
радиатори	
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата 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
Противнице	Обхваща експозиции до 0,17 часове/случай
Продукти за размразяване и против	Обхваща концентрации до 50 %
замръзване Премахване	
на обледяванеот	
на обледяванеот ключалки	
N IIO TAJ IKVI	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 303 ден/година Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата 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	Обхваща концентрации до 5 %
Дезинфектанти, контрол	
над вредителите) (Само	
свързващи вещества).	
Перилни продукти и	
препарати за миене на	

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Homep: 800001007476

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

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Homep: 800001007476

Очистители за Бои	
Латексна боя за стени на	
водна основа	
	Обхваща приложението притипична за домакинството
	вентилация.
	За всеки случай на приложение използваните количества
	до са покрити. 2.760 g
	Обхваща площ на контакт скожата до (cm2): 428,75 cm2
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща приложението приразмер на помещението от
	20 m3
	Обхваща експозиции до 2,2 часове/случай
Покрития и Бои,	Обхваща концентрации до 27,5 %
Очистители за Бои Богат	
на разтворители воден	
лак с високо съдържание	
на твърди вещества	
	Обхваща приложението до 6 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата до (cm2): 428,75 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества
	до са покрити. 744 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството
	вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от
	20 m3
	Обхваща експозиции до 2,2 часове/случай
Покрития и Бои, Очистители за Бои	Обхваща концентрации до 50 %
Аерозолен флакон спрей	Обураща припаукациота да 2 пац/галица
	Обхваща приложението до 2 ден/година Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 215 q
	Обхваща приложението в единичен гараж (34 м3) при
	типична вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от
	34 m3
	Обхваща експозиции до 0,33 часове/случай
Покрития и Бои,	Обхваща концентрации до 50 %
Очистители за Бои	Обхваща концонтрации до 00 //
Средство за отстраняване	
(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 скожата до (cm2): 857,50 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Homep: 800001007476

	до са покрити. 491 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството
	вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от
	20 m3
	Обхваща експозиции до 2,00 часове/случай
Лубриканти, Греси и	Обхваща концентрации до 100 %
Отделени Продукти	Сохваща концентрации до 100 //
Течности	
1641106101	Обхваща приложението до 4 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата 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 m3
	Обхваща експозиции до 0,17 часове/случай
Лубриканти, Греси и	Обхваща концентрации до 20 %
Отделени Продукти Пасти	
	Обхваща приложението до 10 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата до (cm2): 468,00 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества
	до са покрити. 34 g
	Обхваща експозиции до 4,00 часове/случай
Лубриканти, Греси и Отделени Продукти Спрейове	Обхваща концентрации до 50 %
Спреиове	Обхваща приложението до 6 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща приложението до 1 употреба пъти/ден Обхваща площ на контакт скожата до (cm2): 428,75 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества
	до са покрити. 73 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството
	вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 0,17 часове/случай
Перилни и Почистващи	Обхваща концентрации до 5 %
Продукти (включително	
продукти на разтворима	
основа) Перилни продукти	
и препарати за миене на	
съдове	
ордово	0.7
ордово	Обхваща приложението до 365 ден/година
оъдово	Обхваща приложението до 365 ден/година Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
оъдово	·

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Homep: 800001007476

	DO CO DOVONTA 15 d
	до са покрити. 15 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от
	оохваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 0,50 часове/случай
Перилни и Почистващи	Обхваща концентрации до 5 %
Продукти (включително	
продукти на разтворима	
основа) Течни	
почистващи препарати	
(универсални, санитарни	
препарати, препарати за	
почистване на подове,	
стъкло, килими, метал)	05
	Обхваща приложението до 128 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата до (cm2): 857,50 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества
	до са покрити. 27 д
	Обхваща приложението притипична за домакинството
	Вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 0,33 часове/случай
Перилни и Почистващи	Обхваща концентрации до 15 %
Продукти (включително	Оохваща концентрации до 10 /0
продукти на разтворима	
основа) Спрей за	
почистване (универсални,	
санитарни почистващи	
препарати и препарати за	
почистване на стъкло)	
,	Обхваща приложението до 128 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата до (cm2): 428,00 cm2
	За всеки случай на приложение се приема погълнато
	количество от 35 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството
	вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от
	20 m3
	Обхваща експозиции до 0,17 часове/случай
Запояване и припояване	Обхваща концентрации до 20 %
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

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

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

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху он	колната среда
Субстанцията е комплек	сен UVCB	
Предимно хидрофобно		
Използвани количеств	a	
Регионално използван о	тносителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества	наприложение (тона/годишно):	1,2E-02
	сителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на место	положението (тона/годишно):	6,2E-06
Максимален дневен тон	аж на местоположението (кг/ден):	1,7E-05
Честота и продължите	лност на употребата	
Постоянно изпускане.		
Дни с емисии (дни/годин	ıa):	365
Фактори на околната с	реда, които не се влияят от управление	то на риска
Локална степен на разре	еждане сладка вода::	10
Локална степен на разреждане морска вода:		100
Други работни условия	я, оказващи влияние върху въздействи	ето върху
околната среда		
		0,95
изпускане преди мерки за управление на риска):		
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса		2,5E-02
(начално изпускане преди мерки за управлениена риска):		
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално		2,5E-02
изпускане преди мерки за управление на риска):		
	зани с градската пречиствателна канал	изация
Опасности за околната с	среда могат да бъдат придизвикани от	
сладка вода .		
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода		94,6
при обработка на битовите отпадъци (%)		
	онаж на местоположението (MSafe)	4,0E-03
-	е след окончателно саниранена	
отпадните води (kg/d):		
• • •	отработените води в домашни	2,0E+03
пречиствателни съоръжения (м3/д):		
Усповия и мерки, свър	зани с външното възстановяване на от	палъците за

# Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне

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

## Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците

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

РАЗДЕЛ 3	Оценка на въздействието

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

#### Раздел 3.1 - Здраве

За оценка на експозициятаза потребителя е използван инструментът ETETOC TRA, ако не е посочено друго.

#### Раздел 3.2 - Околна среда

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

РАЗДЕЛ 4 НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

#### Раздел 4.1 - Здраве

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

#### Раздел 4.2 - Околна среда

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

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

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

## ShellSol A150

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Homep: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

30000001110	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Приложения при покрития - потребител
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU21  Категории на продукта: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34  Категории за освобождаване в околната среда: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Обхват на процеса	Обхваща приложението в покрития (бои, мастила, вещества подсилващи адхезията и т.н.) включително експозиции по време на приложението (включително трансфер и подготовка, нанасяне счетка, ръчно пръскане и подобни методи) и почистване на съоръжението.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска	
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху потребителите	
Свойства на продукта		
Физична форма на	Течност, Парно налягане > 10 kPa при STP.	
продукта		
Концентрация на	Освен ако не е указано друго.	
Субстанцията в		
Смес/Артикул		
Включва концентрации до (%): 100 %		%
Използвани количества		
Освен ако не е указано дру		
	ба да се има предвид употребено	13.800
количество до (г.):		
Покриване на контактната	, ,	857,5
Честота и продължително		
Освен ако не е указано дру		
Включва употреба до (дни/година):		365
Включва употреба до (пъти		1
Експозиция (часове/събити	/	6
	влияещи върху излагането на влиян	ние
Освен ако не е указано дру		
Обхваща приложението пр		
Включва употребата в поме	· ·	
Оохваща приложението пр	итипична за домакинството вентилаці	ля.
Категории на продукта	Условия на работа и мерки за управление на риска	
Лепила, Уплътнители	Обхваща концентрации до 30 %	
Лепило, приложение за		
хоби.		
	Обхваща приложението до 365 ден	/година

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Homep: 800001007476

	Обураща придажащиета да 4 Удетраба да ти/дац
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата до (cm2): 35,73 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества
	до са покрити. 9 д
	Обхваща приложението приразмер на помещението от
	20 m3
	Обхваща експозиции до 4 часове/случай
	Обхваща приложението притипична за домакинството
	вентилация.
Лепила, Уплътнители	Обхваща концентрации до 30 %
Лепило, приложение в	
дейности на домашен	
майстор (лепило за	
килими, лепило за	
фаянсови плочки, лепило	
задървен паркет)	
	Обхваща приложението до 1 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата до (cm2): 110,00 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества
	до са покрити. 6.390 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от
	20 m3
	Обхваща експозиции до 6,00 часове/случай
Лепила, Уплътнители	Обхваща концентрации до 30 %
Лепило на спрей	
	Обхваща приложението до 6 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата до (cm2): 35,73 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества
	до са покрити. 85,05 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството
	вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от
	20 m3
	Обхваща експозиции до 4,00 часове/случай
Лепила, Уплътнители	Обхваща концентрации до 30 %
Уплътнители	o swara wardam da sa /s
•	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата до (cm2): 35,73 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества
	до са покрити. 75 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството
	вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от
	20 m3 Обхваща експозиции до 1,00 часове/случай

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Homep: 800001007476

	Трябва да се избягва приложение при затворени
	прозорци.
Продукти за	Обхваща концентрации до 1 %
размразяване и против	
замръзване Миене на	
автомобилни стъкла	
	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
Продукти за	Обхваща експозиции до 0,02 часове/случай Обхваща концентрации до 10 %
размразяване и против замръзване Изливане в радиатори	Оохваща концентрации до 10 %
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата 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 скожата 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	Обхваща концентрации до 5 %
препарати за миене на съдове	

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Homep: 800001007476

	06,20,000
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата до (cm2): 857,50 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества
	до са покрити. 15 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството
	вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от
	20 m3
	Обхваща експозиции до 0,50 часове/случай
Биоцидни Продукти (като Дезинфектанти, контрол над вредителите) (Само свързващи вещества). Течни почистващи препарати (универсални, санитарни препарати, препарати за почистване на подове, стъкло,	Обхваща концентрации до 5 %
килими, метал)	05v20v20 = 20v20v20v20 = 2 400 = 20v20 = 20v20
	Обхваща приложението до 128 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата до (cm2): 857,50 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества
	до са покрити. 27 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството
	вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от
	20 m3
	Обхваща експозиции до 0,33 часове/случай
Биоцидни Продукти (като Дезинфектанти, контрол над вредителите) (Само свързващи вещества). Спрей за почистване (универсални, санитарни почистващи препарати и препарати за почистване на стъкло)	Обхваща концентрации до 15 %
	Обхваща приложението до 128 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата до (cm2): 428,00 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества
	до са покрити. 35 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството
	вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 0,17 часове/случай
Покрития и Бои,	Обхваща концентрации до 1,5 %
Очистители за Бои	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата):

28.03.2024

SDS Homep: 800001007476

Латексна боя за стени на	
водна основа	
	Обхваща приложението до 4 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата до (cm2): 428,75 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 2.760 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството
	вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 2,20 часове/случай
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 скожата до (cm2): 428,75 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества
	до са покрити. 744 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството
	вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 2,20 часове/случай
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 м3) при
	типична вентилация. Обхваща приложението приразмер на помещението от
	34 m3 Обхваща експозиции до 0,33 часове/случай
Покрития и Бои,	Обхваща експозиции до 0,33 часове/случаи Обхваща концентрации до 50 %
Очистители за Бои	Оольаща копцептрации до 30 /0
Средство за отстраняване	
(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 скожата до (cm2): 857,50 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Homep: 800001007476

	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	Обхваща концентрации до 2%
Пълнители и замазки.	Обхваща концентрации до 2 //
тылители и замазки.	Обхваща приложението до 12 ден/година
	Обхваща приложението до 12 дентодина Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата до (cm2): 35,73 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества
	до са покрити. 85 д
	Обхваща приложението притипична за домакинството
	вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 4,00 часове/случай
пълнители и кит	Обхваща концентрации до 2 %
Строителен разтвор и	
материали за	
изравняване на пода	05/20/20
	Обхваща приложението до 12 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата 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	Обхваща концентрации до 1 %
моделиране	
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата 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 скожата до (cm2): 254,40 cm2
	За всеки случай на приложение се приема погълнато
	количество от 1,35 g
Продукти за обработка на	Обхваща концентрации до 1,5 %
неметални повърхности	
Латексна боя за стени на	
водна основа	
	Обхваща приложението до 4 ден/година

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Homep: 800001007476

	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата до (cm2): 428,75 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества
	до са покрити. 2.760 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството
	вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от
	20 m3
	Обхваща експозиции до 2,20 часове/случай
Продукти за обработка на	Обхваща концентрации до 27,5 %
неметални повърхности	a succeeding the first f
Богат на разтворители	
воден лак с високо	
съдържание на твърди	
вещества	
	Обхваща приложението до 6 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата до (cm2): 428,75 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества
	до са покрити. 744 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството
	вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от
	20 m3
	Обхваща експозиции до 2,20 часове/случай
Продукти за обработка на	Обхваща концентрации до 50 %
неметални повърхности	·
Аерозолен флакон спрей	
	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 м3) при
	типична вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от
	34 m3
	Обхваща експозиции до 0,33 часове/случай
Продукти за обработка на	Обхваща концентрации до 50 %
неметални повърхности	
Средство за отстраняване	
(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 скожата до (cm2): 857,50 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества
	до са покрити. 491 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Homep: 800001007476

	вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от
	20 m3
	Обхваща експозиции до 2,00 часове/случай
Мастило и Тонер	Обхваща концентрации до 10 %
-	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата 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,	Обхваща концентрации до 50 %
багрила, довършители,	·
импрегнанти и	
предпазващи продукти	
Восъчна полировка	
(подове, мебели, обувки)	
	Обхваща приложението до 29 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата 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,	Обхваща концентрации до 50 %
багрила, довършители,	
импрегнанти и	
предпазващи продукти	
Аерозолна политура	
(мебели, обувки)	06
	Обхваща приложението до 8 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата 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
Пубриконти Гразии	Обхваща експозиции до 0,33 часове/случай
Лубриканти, Греси и	Обхваща концентрации до 100 %
Отделени Продукти	
Течности	

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Homep: 800001007476

	05
	Обхваща приложението до 4 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата 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 m3
	Обхваща експозиции до 0,17 часове/случай
Лубриканти, Греси и	Обхваща концентрации до 20 %
Отделени Продукти Пасти	
	Обхваща приложението до 10 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата до (cm2): 468,00 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества
	до са покрити. 34 g
	Обхваща експозиции до 4 часове/случай
Лубриканти, Греси и	Обхваща концентрации до 50 %
Отделени Продукти	обхваща концентрации до со до
Спрейове	
Спремере	Обхваща приложението до 6 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата до (cm2): 428,75 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества
	до са покрити. 73 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството
	Вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 0,17 часове/случай
Полиращи продукти и	Обхваща концентрации до 50 %
Восъчни Смеси Восъчна	
полировка (подове,	
мебели, обувки)	00
	Обхваща приложението до 29 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата до (cm2): 430,00 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества
	до са покрити. 142 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството
	вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от
	20 m3
	Обхваща експозиции до 1,23 часове/случай
Полиращи продукти и	Обхваща концентрации до 50 %
Восъчни Смеси	·
Аерозолна политура	
(мебели, обувки)	
	Обхваща приложението до 8 ден/година

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

# **ShellSol A150**

Версия 10.5

Преработено издание (дата): 28.03.2024

SDS Homep: 800001007476

	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата до (cm2): 430,00 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества
	до са покрити. 35 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството
	вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от
	20 m3
	Обхваща експозиции до 0,33 часове/случай
Текстилни бои,	Обхваща концентрации до 10 %
импрегниращи и	
довършителни продукти	
включително избелители	
и други работни средства	
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата до (cm2): 857,50 cm2
	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 m3
	Обхваща експозиции до 1,00 часове/случай

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху о	колната среда	
Субстанцията е комплексен UVCB			
Предимно хидрофобно	Предимно хидрофобно		
Използвани количества			
Регионално използван отно	сителен дял на тонажа на ЕС:	0,1	
Регионални количества нап	риложение (тона/годишно):	5,1	
Локално използван относит	елен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04	
годишен тонаж на местопол	ожението (тона/годишно):	2,6E-03	
Максимален дневен тонаж	на местоположението (кг/ден):	7,0E-03	
Честота и продължително	ост на употребата		
Постоянно изпускане.			
Дни с емисии (дни/година):		365	
Фактори на околната сред	ца, които не се влияят от управление	ето на риска	
Локална степен на разрежд	ане сладка вода::	10	
Локална степен на разреждане морска вода:		100	
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху			
околната среда Относителен дял на изпуска изпускане преди мерки за у	ане във въздуха от процеса (начално правление на риска):	0,985	
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска):		1,0E-02	
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): 5,0E-03		5,0E-03	
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация			
Опасности за околната сред	да могат да бъдат придизвикани от		

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

#### ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата):

SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024

Дата на Печат 04.04.2024

28.03.2024

сладка вода .	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода	94,6
при обработка на битовите отпадъци (%)	
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe)	1,8
основава се на изпускане след окончателно саниранена	
отпадните води (kg/d):	
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни	2.000
пречиствателни съоръжения (м3/д):	

# Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне

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

#### Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците

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

# РАЗДЕЛ 3 Оценка на въздействието

#### Раздел 3.1 - Здраве

За оценка на експозициятаза потребителя е използван инструментът ETETOC TRA, ако не е посочено друго.

#### Раздел 3.2 - Околна среда

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

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

#### Раздел 4.1 - Здраве

Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2.

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

#### Раздел 4.2 - Околна среда

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

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