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

ShellSol A150 ND

Версия Преработено 3.2

SDS Homep: 800001007477 издание (дата):

Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

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

1.1 Идентификатор на продукта

23.11.2023

: ShellSol A150 ND Търговското наименование

Код на продукта Q7497

Регистрационен номер ЕС : 01-2119463583-34-0002

: Въглеводороди, С10, ароматни, <1% нафталин Синоними

ЕО номер : 918-811-1

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

Употреба на : 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

: Shell Chemicals South East Europe Лице за контракт

Телефон : +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 Факс

Адрес на електронна поща

за контакти относно ИЛБ

(SDS)

: sccmsds@shell.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

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

Друга информация : ShellSol е запазена марка, собственост на Shell Trademark

Management B.V. и Shell Brands Inc. и се използва от

филиали/клонове на Shell plc.

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Homep: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Опасност при вдишване, Категория 1 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.

Дългосрочна (хронична) опасност за

водната среда, Категория 2

Н411: Токсичен за водните организми, с

дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност





Сигнална дума Опасно

Предупреждения за

опасност

ФИЗИЧЕСКИ РИСКОВЕ:

Не класифицирано като физическа опасност

съгласно критериите на CLP. РИСКОВЕ ЗА ЗДРАВЕТО:

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и

навлизане в дихателните пътища.

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

РИСКОВЕ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен

ефект.

Допълнителни

Инструкции за Опасност

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

Предотвратяване: Препоръки за

безопасност Избягвайте вдишване на прах/ пушек/ газ/ дим/

изпарения/ аерозоли.

Р273 Да се избягва изпускане в околната среда.

Реагиране:

Р301 + Р310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в

ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар. Р331 НЕ предизвиквайте повръщане.

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

ShellSol A150 ND

Версия Преработено 3.2 издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

Съхранение:

Р405 Да се съхранява под ключ.

Изхвърляне/Обезвреждане:

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

2.3 Други опасности

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (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.

При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес. Този материал акумулира статично електричество.

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

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Съставки

Химично наименование	САЅ номер ЕО номер	Концентрация (% w/w)
Въглеводороди, С10, ароматни, <1% нафталин	неотреден 918-811-1	<= 100

Допълнителна информация

Съдържа:

Химично	Идентификационен	Класификация	Концентрация (% w/w)
наименование	номер		
Нафтален		Acute Tox.4; H302 Carc.2; H351 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	< 1

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания

Не се очаква да е опасен за здравето при нормални

условия на използване.

Защита на оказващите

първа помощ

Когато давате първа помощ, се уверете, че носите подходящото лично защитно оборудване според инцидента, нараняването и околната среда.

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

възстанови бързо, транспортирайте го до най-близкото

медицинско заведение за допълнително лечение.

В случай на контакт с

кожата

Съблечете замърсените дрехи. Промийте изложеното на

въздействие място с вода и продължете да миете със

сапун, ако разполагате с такъв.

Ако дразненето продължава да се потърси медицинска

помощ.

В случай на контакт с очите :

Промийте окото с обилно количество вода.

Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото

това е възможно. Продължете с изплакването.

Ако дразненето продължава да се потърси медицинска

помощ.

В случай на поглъщане

Обадете се на телефона за спешни случаи за Вашето

местоположение / заведение.

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.

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

Няма специфични рискове при нормални условия на употреба.

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

Няма специфични рискове при нормални условия на употреба.

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

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

Ако през следващите 6 часа възникне някой от следните късни симптоми и оплаквания, транспортирайте до 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.

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).

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

Въглероден монооксид.

Неидентифицирани органични и неорганични съединения. Възможно е присъствието на запалими пари дори и при температури под пламната точка.

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

Плува и може да бъде запалено на повърхността на водата.

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите

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

Специфични методи за

потушаване

Стандартна процедура при химически пожари.

Допълнителна информация : Поддържайте

Поддържайте съседните контейнери студени чрез

обливане с вода.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки

: Спазвайте всички съответни местни и международни нормативи.

Уведомете властите ако населението или околната среда са изложени на въздействие или ако съществува

вероятност това да стане.

Ако разливите излязат от контрол, уведомете местните власти.

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

Изолирайте опасното място и не допускайте влизане на

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

6.1.2 За лица, оказващи спешна помощ: Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите.

Изолирайте опасното място и не допускайте влизане на

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

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Homep: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Технически мерки

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

Указания за безопасно манипулиране

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

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

Големите резервоари за съхранение трябва да бъдат оградени с преградни стени (оваловани).

Когато използвате, не се хранете и не пийте течности.

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

Трансфер на продукта

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

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

разреждане (≤ 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

Температура на съхранение:

Стайна.

за стабилността при съхранение

Големите резервоари за съхранение трябва да бъдат оградени с преградни стени (оваловани).

Поставяйте цистерните далеч от топлина и други

източници на запалване.

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

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

други източници на топлина.

Съхранявайте далеч от аерозоли, леснозапалими вещества, 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.

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

Материал, от който е изработена опаковката

: Подходящи материяли: Като материал за съдове и вътрешни покрития на съдове да се ползва нисковъглеродна или неръждаема стомана., За

боядисване на контейнерите използвайте епоксидна или

цинковосиликатна боя.

Неподходящи материали: Избягвайте продължителен контакт с ръкавици от естествен, бутилов или нитрилов

каучук.

Информация върху контейнера.

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

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

Специфична употреба(и)

Моля вижте гл. 16 и/или приложенията за регистрирана употреба в REACH.

Направете допълнителна справка за практики за безопасно боравене с течности, които са определени за

статични акумулатори:

Американски институт за петрол 2003 (Защита от запалване поради статично електричество, мълния или токова утечка) или Национална противопожарна агенция 77 (Препоръчвани практики за статично електричество).

IEC TS 60079-32-1 : Опасност от електростатични

разряди, ръководство

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/възд ействието)	Параметри на контрол	Основа
Aromatic solvents 160 - 185	неотреден	TWA (8hr)	100 mg/m3	EU HSPA

Рискова биологична граница на излагане

Не е определена биологична граница.

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

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

ShellSol A150 ND

Версия Преработено 3.2 издание (дата):

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

23.11.2023

нафталин Въглеводороди, С10, ароматни, <1% нафталин	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	тегло/ден 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

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

Наименовение на веш	еството	Компартмент на околната среда	Стойност
Въглеводороди, С10,			
ароматни, <1% нафта	пин		
Забележки:	променли прогнозни и не е въз	ото представлява въглеводород със сложен ив състав. Конвенционалните методи за изч ите концентрации без въздействие (PNEC) н вможно да се идентифицира единична пред вещества.	исляване на не са подходящи

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.

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

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

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

Забележки

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

Защита при случаен контакт или изпръскване: ръкавици

от нитрил каучук За продължителен контакт

препоръчваме ръкавици с време на контакт от повече от 240 минути с преференция за > 480 минути, където подходящи ръкавици може да се идентифицират. За краткосрочна защита препоръчваме същите, но е възможно подходящи ръкавици, предлагащи това ниво на защита, да не са налични и в този случай и по-малко време на контакт би било приемливо, стига да са следвани правилни режими за поддръжка и подмяна. Дебелината на ръкавиците не е правилен знак за защитата на ръкавиците към даден химикал, тъй като това зависи от точната композиция на материала на ръкавицата. Обикновено дебелината на ръкавиците трябва да е повече от 0,35 mm в зависимост от марката и модела. Пригодността и износоустойчивостта на ръкавиците зависят от начина на използването им.

например, честота и продължителност на контакт, химическа устойчивост на материала на ръкавиците,

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Homep: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

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

Обезопасяване на кожата и тялото

При нормални условия на употреба не е необходимо предпазване на кожата.

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

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

Защитно облекло, одобрено по европейски стандарт EN14605.

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

Защита на дихателните пътища

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

Проверете това с доставчика на екипировката.

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

Ако филтриращите въздуха дихателни апарати са

подходящи за условията на използване:

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

отговарящ на изискванията на EN14387.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

: Течност. Агрегатно състояние

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Homep: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

Цвят безцветен

Мирис ароматен

Граница на мириса Няма данни

Точка на топене/точка на

замръзване

Няма данни

Точка на кипене/интервал

на кипене

Типично 183 - 197 °C

Запалимост

Запалимост (твърдо

вещество, газ)

Няма данни

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

Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост Горна граница на запалимост

6 %(V)

Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост

Долна граница на запалимост

0,6 %(V)

Типично 63 °C Точка на запалване

Метод: ASTM D-93 / PMCC

Температура на

499 °C

самозапалване Метод: ASTM E-659

477 °C

Метод: DIN 51794

Температура на разпадане

Температура на

разпадане

Няма данни

рΗ Няма данни

Вискозитет

Вискозитет, динамичен Няма данни

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

Метод: ASTM D445

Разтворимост(и)

Разтворимост във вода неразтворим

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода

: $\log Pow: > 3.7 - 4.2$

Налягане на парите

: Типично 150 Ра

Относителна плътност

Няма данни

Плътност

Типично 884 kg/m3 (15 °C) Метод: ASTM D4052

Относителна гъстота на

изпаренията

Няма данни

Характеристики на частиците

Размер на частиците

Няма данни

9.2 Друга информация

Експлозиви

Неприложим

Оксидиращи свойства

Няма данни

Скорост на изпаряване

0,1

Метод: спрямо n-BuAc

Проводимост

Оценена(и) стойност(и) 3 pS/m в 20 °C

Метод: ASTM 3114

Ниска проводимост: < 100 pS/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

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

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

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Homep: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

10.2 Химична стабилност

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

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции Реагира със силни окислители.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се :

избягват

Избягвайте топлина, искри, открити пламъци и други

източници на запалване.

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

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да : 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.

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:

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

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 LD50 (Заек): > 2000 mg/kg

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

токсичност Забележки: Ниска токсичност

Корозивност/дразнене на кожата

Съставки:

Въглеводороди, 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.

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.

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата):

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

23.11.2023

Материал	GHS/CLP Канцерогенност Класификация
Въглеводороди, С10, ароматни, <1% нафталин	Няма класификация за карциногенеза
Нафтален	Канцерогенност Категория 2

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

Репродуктивна токсичност - :

Оценка

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.

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата):

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

Токсичност при вдишване

23.11.2023

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 (EC) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (EC) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-

високи.

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки

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

отделни компоненти.

Съставки:

Въглеводороди, 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

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата): SDS Homep: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

водорасли/водни растения

23.11.2023

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. Бързо се окислява на въздуха чрез фотохимични реакции. биоразграждане.

12.3 Биоакумулираща способност

Съставки:

Въглеводороди, С10, ароматни, <1% нафталин:

Биоакумулиране : Забележки: Има потенциал за биоакумулиране (натрупване в

организмите).

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,

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (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 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

да не се изхвърти в околната среда, в канализацията или във водни басейни.

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

Отпадъците, събрани при разливи или при почистване на резервоари, трябва да бъдат унищожавани в съответствие със съществуващите нормативи, за предпочитане от контрактор с богат опит и добра репутация. 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

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

регионалните и националните изисквания и трябва да се

спазват.

MARPOL – вижте Международната конвенция за

предотвратяване на замърсяванията от кораби (MARPOL

73/78), която предоставя техническите аспекти на контролиране на замърсяванията от кораби.

Заразен опаковъчен

материал

Изпразнете щателно контейнера.

След изпразване на контейнера той трябва да се остави

на проветриво място далеч от искри и огън.

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

Да се изпрати на лицензиран контрактор за

възстановяване на варелите или вторична преработка на

метала.

Спазвайте местните нормативи за възстановяване и

унищожаване на отпадъците.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

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

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНОСТ,

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

N.O.S.

()

ADR : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНОСТ,

н.с.д.

()

RID : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНОСТ,

н.с.д.

()

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

N.O.S.

()

IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

N.O.S.

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

()

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

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

14.4 Опаковъчна група

ADN

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

ADR

Опаковъчна група : III Класификационен код : M6 Номерата за : 90

идентифициране на

опасността

Етикети : 9

RID

Опаковъчна група : III Класификационен код : M6 Номерата за : 90

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

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

съхранение, ще откриете специалните предпазни мерки, които потребителят трябва да познава или да спазва във връзка с транспорта.

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

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

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

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV)

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).

: Продуктът не подлежи на Разрешение по REACh.

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

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

Други правила/закони:

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

E2

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

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

ShellSol A150 ND

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

23.11.2023

IECSC : Упоменат

КЕСІ : Упоменат

PICCS : Упоменат

TSCA : Упоменат

TCSI : Упоменат

NZIoC : Упоменат

ENCS : Упоменат

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Направена е химическа оценка за безопасността на тази субстанция.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на други съкращения

EU HSPA : ОЕL въз основа на методологията на Европейските

производители на въглеводородни разтворители. (CEFIC-

HSPA).

EU HSPA / TWA (8hr) : средна стойност

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; 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; ЕLх - 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: KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 -Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект;

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, 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 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 РВТ 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.

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Homep: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

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

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

Класификация на сместа:

Процедура по класифициране:

Asp. Tox. 1

H304

Експертна оценка и сравнение на

силата на доказателствата и изчисленията.

STOT SE 3

H336

Експертна оценка и сравнение на

силата на доказателствата и изчисленията.

Aquatic Chronic 2

H411

Експертна оценка и сравнение на силата на доказателствата и

изчисленията.

Определено ползване съгласно системата за Описване на ползването

Ползване - Работник

Заглавие

Химикали за обработка на водата- Занаяти

Ползване - Работник

Заглавие

Химикали за обработка на водата- Промишленост

Ползване - Работник

Заглавие

Използване в лаборатории- Занаяти

Ползване - Работник

Заглавие

Използване в лаборатории- Промишленост

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

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

ShellSol A150 ND

Версия Преработено 3.2 издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

Заглавие : Използване като свързващо и разделително вещество-

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

Ползване - Работник

Заглавие : смазки- ЗанаятиВисоки нива на изпускане в околната

среда

Ползване - Работник

Заглавие : смазки- ЗанаятиНиски 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 : Разпределяне на веществото- Промишленост

Ползване - Работник

Заглавие : производство на веществото- Промишленост

Определено ползване съгласно системата за Описване на ползването

Ползване - Потребител

Заглавие : Приложения при покрития

- потребител

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

Ползване - Потребител

Заглавие

Използване в почистващи препарати

- потребител

Ползване - Потребител

Заглавие

смазки

- потребител

Ниски нива на изпускане в околната среда

Ползване - Потребител

Заглавие

смазки

- потребител

Високи нива на изпускане в околната среда

Ползване - Потребител

Заглавие

Използване в агрохимикали

- потребител

Ползване - Потребител

Заглавие

Използване като гориво

- потребител

Ползване - Потребител

Заглавие

Функционални течности

- потребител

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

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

Сценарий за експозиция - Работник

30000000727	
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	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.		
Потриморящи онтионии	Manyu oo yananaaya ya nuaya		
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска		
Трансфер на контейнер /	Не са идентифицирани други специални мерки.		
партидаСпециализирано съоръжениеPROC8b			
Основни експозиции	Но оо илонтифицирония пруги опониолния моргия		
(затворени	Не са идентифицирани други специални мерки.		
системи)PROC3			
Основни експозиции	Не са идентифицирани други специални мерки.		
(отворени	тте од идентифицирани други опециални мерки.		
системи)РКОС4			
Наливане от малки	Не са идентифицирани други специални мерки.		
съдовеРROC13	по за пропинатални други оподпални мории.		
Поддръжка на	Не са идентифицирани други специални мерки.		
екипировкатаPROC8a	, ., ., ., ., ., ., ., ., ., ., ., ., .,		
СъхранениеPROC1	Съхранявайте субстанцията в затворена система.		
Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда		
	Субстанцията е комплексен UVCB		
Предимно хидрофобно			

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Homep: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	1,0E+02
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	1,5E-02
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	1,5
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	4,0
Честота и продължителност на употребата	
Постоянно изпускане.	005
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	ето върху
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	0,99
(начално изпускане преди мерки за управлениена риска):	0,33
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално	0
изпускане преди мерки за управление на риска):	0
изпускане преди мерки за управление на риска). Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за пре	TOTENSTORS US
технически условия и мерки на ниво процес (източник) за пре изпускането	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 огра	ANNIADANV NA
изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	апичаване на
Опасност за околната среда се предизвиква през почвите.	
При изхвърляне към пречиствателна станция за битови отпадни	
води не е необходима обработка на място на отпадните води.	
	0
Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на задържане от (%):	U
Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във	64,3
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	ізпускането от
Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви.	
Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана ил	
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода	94,6
при обработка на битовите отпадъци (%)	
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	94,6
	26
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно саниранена	20
отпадните води (kg/d): Предполагаемо ниво на отработените води в домашни	2,0E+03

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

пречиствателни съоръжения (м3/д):

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.

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 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

Сценарий за експозиция - Работник

30000000726	
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 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

Раздел 2.2	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):		1,1E+02
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:		2,7E-01
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):		3,0E+01
Максимален дневен тонаж і	1,0E+02	
Честота и продължително	ост на употребата	
Постоянно изпускане.		
Дни с емисии (дни/година):		300
Фактори на околната сред	ца, които не се влияят от управление	то на риска
Локална степен на разрежд		10
Локална степен на разрежд		100
	казващи влияние върху въздействи	ето върху
околната среда		. ,
	ане във въздуха от процеса (начално	5,0E-02
изпускане преди мерки за у	·	
	ане в отпадните води от процеса	0,95
	иерки за управлениена риска):	
	ане в почвата от процеса (начално	0
изпускане преди мерки за у	• • •	
	оки на ниво процес (източник) за пре	дотвратяване н
изпускането .	, , , ,	•
Поради различаващите се ј	разпространени практики на	
	ия, оценките за процесите за	
разрешение са предпазлив	•	
Технически условия на об	бекта и мерки за намаляване или огра	аничаване на
_	в въздуха и изпускането в почвата	
	да могат да бъдат придизвикани от	
	ководни басейни .Опасности за	
околната среда могат да бъ	дат придизвикани от сладководен	
седимент.	•	
При изхвърляне към пречис	ствателна станция за битови отпадни	
	ителна обработка на място на	
отпадните води.	·	
Ограничаване на емисиите	на въздуха до типична ефективност на	0
задържане от (%):	,	
Саниране на отпадните вод	и на место (преди отвеждане във	98,5
водните басейни), за необходимото почистване >= (%):		,
	При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е	
водните басейни), за необх	пречиствателно съоръжение е	
водните басейни), за необх При изпразване в домашно		71,9
<u>водните басейни), за необх</u> При изпразване в домашно необходимо саниране на от	падните води на место сефективност	,0
водните басейни), за необх При изпразване в домашно необходимо саниране на от от (%):	падните води на место сефективност	
водните басейни), за необх При изпразване в домашно необходимо саниране на от от (%): Организационни мерки за		
водните басейни), за необх При изпразване в домашно необходимо саниране на от от (%): Организационни мерки за обекта	падните води на место сефективност	

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата):

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

23.11.2023

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 (%):	98,5
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно саниранена отпадните води (kg/d):	1,0E+02
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03

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

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

Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците

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

РАЗДЕЛ 3	Оценка на въздействието

Раздел 3.1 - Здраве

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

ShellSol A150 ND

Версия Преработено 3.2 издание (дата):

SDS Homep: 800001007477 23.11.2023

Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

Factsheet (http:cefic.org).

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

ShellSol A150 ND

РАЗДЕЛ 2

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

Условия на работа и мерки за управление на риска

Сценарий за експозиция - Работник

30000000725	
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.

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ronosini na pacora n mopilir ca jing	
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху	работниците
Свойства на продукта		
Физична форма на	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa ı	три STP.
продукта		
Концентрация на	Покрива използването на до 100 %	
Субстанцията в	веществото/продукта (ако не е указано различно).,	
Смес/Артикул		
Честота и продължително		. 1
	е до 8 часа (освен при различен старт	,
	лияещи върху излагането на влия	
	и не повече от 20 °C над околната тем	ипература (ако не е
посочено друго).	_	
Изисква прилагане на добъ	р основен стандарт на работна хигие	на.
	I 10	
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска	
Лабораторни	Не са идентифицирани други специ	ални мерки.
дейностиPROC15		
ПочистванеPROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.	
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 нап	риложение (тона/годишно):	1,0E-01
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:		5,0E-04
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):		5,0E-05
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):		1,4E-04
Честота и продължително	ост на употребата	
Постоянно изпускане.		
Дни с емисии (дни/година):		365
Фактори на окопната срог	ца, които не се влияят от управлені	MOTO HA DUCKA

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Homep: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

Локална степен на разреждане сладка вода::	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействие	
околната среда	
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 изпускането	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 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 обекта	зпускането от
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 каналі	изания
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода	94,6
при обработка на битовите отпадъци (%)	0 .,0
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и	94.6
външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe)	6,8E-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
изхвърляне	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на от	гнасящите се до
това местни и/или национални разпоредби.	
· ·	
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на от	палъците

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 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

РАЗДЕЛ 3

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 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

Сценарий за експозиция - Работник

30000000724	
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	Условия на работа и мерки за уп	равление 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 %		
Субстанцията в	веществото/продукта (ако не е указ	веществото/продукта (ако не е указано различно).,	
Смес/Артикул			
Честота и продължите			
	ане до 8 часа (освен при различен стар [.]		
	а, влияещи върху излагането на влия		
	при не повече от 20 °C над околната те	мпература (ако не е	
посочено друго).			
Изисква прилагане на до	бър основен стандарт на работна хигис	ена.	
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска		
Лабораторни	Не са идентифицирани други специ	Не са идентифицирани други специални мерки.	
дейностиPROC15			
ПочистванеPROC10	Не са идентифицирани други специ	Не са идентифицирани други специални мерки.	
Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху	околната 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):		2,0E-01	
	сителен дял на регионалния тонаж:	1	
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):		2,0E-01	
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):		1,0E+01	
Честота и продължите	пност на употребата		
Постоянно изпускане.	•		
Дни с емисии (дни/годин	a):	20	
	реда, които не се влияят от управлен	ието на риска	

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477

Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

Локална степен на разреждане сладка вода::	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействие	ето 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	ничаване 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.	
	0
Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на задържане от (%):	0
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 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)	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 от	падъците за
изхвърляне	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на от	насящите се до
това местни и/или национални разпоредби.	

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

Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците

местни и/или национални разпоредби.

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

23.11.2023

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 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

Сценарий за експозиция - Работник

30000000723	
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 М	ерки 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)PROC1PROC2PROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Работа на съоръжения, съдържащи моторно масло или подобни(затворени системи)РROC20	Не са идентифицирани други специални мерки.
Работа на съоръжения,	Не са идентифицирани други специални мерки.

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

ShellSol A150 ND

Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023 Версия Преработено SDS Homep:

800001007477 3.2 издание (дата): 23.11.2023

съдържащи моторно масло			
или подобниОперацията се			
извършва при висока			
температура (> 20 ° С над			
температурата на околната среда).PROC20			
Преработка на бракувани частиРROC9	Не са идентифицирани други спес	Не са идентифицирани други специални мерки.	
Поддръжка на екипировкатаРROC8а	Не са идентифицирани други спес	циални мерки.	
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в зат	ворена система.	
Раздел 2.2	 онтрол върху влиянието върху ок	олната среда	
Субстанцията е комплексен U	VCB		
Предимно хидрофобно			
Използвани количества			
Регионално използван относи	тепен пап на тонажа на ЕС:	0,1	
Регионални количества напри		1	
	•		
Локално използван относителе	•	5,0E-04	
годишен тонаж на местополож		5,0E-04	
Максимален дневен тонаж на	, , ,	1,4E-03	
Честота и продължителност	на употреоата		
Постоянно изпускане.		205	
Дни с емисии (дни/година):		365	
	които не се влияят от управление		
Локална степен на разреждан	е сладка вода::	10	
Локална степен на разреждан		100	
Други работни условия, оказ околната среда	ващи влияние върху въздействие	ето върху	
Относителен дял на изпускане изпускане преди мерки за упра	във въздуха от процеса (начално във въздуха от процеса (начално	5,0E-02	
Относителен дял на изпускане (начално изпускане преди мер		2,5E-02	
	в почвата от процеса (начално	2,5E-02	
изпускане преди мерки за упра	• • •		
Технически условия и мерки изпускането	на ниво процес (източник) за пред	дотвратяване на	
Поради различаващите се раз	пространени практики на		
различнитеместонахождения, оценките за процесите за			
разрешение са предпазливи.			
_	та и мерки за намаляване или огра	аничаване на	
изливането, емисиите във в	ъздуха и изпускането в почвата		
Опасности за околната среда сладка вода .	могат да бъдат придизвикани от		
Не е необходимо саниране на	отпадните води.		
	въздуха до типична ефективност на	0	
задържане от (%):			
Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):		0	
,	, ,	0	
При изпразване в домашно пр	ечиствателно съоръжение е	0	

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

необходимо саниране на отпадните води на 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)	6,8E-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):		

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 ND

Версия Преработено 3.2 издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

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

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

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

Сценарий за експозиция - Работник

30000000722	
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.

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 продължите	елност на употребата	
Покрива дневното изла	гане до 8 часа (освен при различен старт).	
Други работни услови	я, влияещи върху излагането на влияние	
Изхожда се от употреба	при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е	
посочено друго).		
Мамекра припагана на п	OFI D OCHODON CTONDONT NO DOBOTHO MARMONO	

Изисква прилагане на добър 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 / партидаРROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
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.PROC8a	
Основни експозиции	Не са идентифицирани други специални мерки.
(затворени	
системи)PROC2	
Основни експозиции	Не са идентифицирани други специални мерки.

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Homep: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

(отворени системи)PROC4		
Преработка на бракувани	Не са идентифицирани други специал	іни мерки
частиРКОС9	то за идентифицирани други оподиал	iiii iiiopiiii.
Поддръжка на	Не са идентифицирани други специал	іни мерки.
екипировкатаPROC8a		
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена 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	риложение (тона/годишно):	1
Локално използван относите	елен дял на регионалния тонаж:	1
годишен тонаж на местопол		3,0
	на местоположението (кг/ден):	5,0E+01
Честота и продължително		
Постоянно изпускане.	•	
Дни с емисии (дни/година):		20
Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска		
Локална степен на разрежд		10
Локална степен на разрежд		100
	казващи влияние върху въздействие	то върху
околната среда		. ,
	ане във въздуха от процеса (начално	5,0E-03
изпускане преди мерки за у		,
Относителен дял на изпуска	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 уг	правление на риска):	
Технически условия и мер	оки на ниво процес (източник) за пред	дотвратяване на
изпускането		
Поради различаващите се р	разпространени практики на	
различнитеместонахождения, оценките за процесите за		
разрешение са предпазливи		
Технически условия на об	екта и мерки за намаляване или огра	аничаване на
	в въздуха и изпускането в почвата	
• •	ца 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 задържане от (%):		0
Саниране на отпадните вод водните басейни), за необхо	и на место (преди отвеждане във одимото почистване >= (%):	0
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е		0
необходимо саниране на от		
	предотвратяване/ограничаване на и	зпускането от
обекта		•

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата):

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

23.11.2023

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):	2,4E+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.

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.

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

ShellSol A150 ND

Версия Преработено 3.2 издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

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 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

Сценарий за експозиция - Работник

30000000715	
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 раб	отниците
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 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 М	Іерки за управление на риска
Големи доставкиСпециализирано съоръжениеРROC8b	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)PROC1PROC2PROC	Не са идентифицирани други специални мерки. 3
Използване като гориво(затворени системи)PROC16	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 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Homep: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

СъхранениеPROC1	Съхранявайте субстанцията в зат	ворена система.
Раздел 2.2 Кон	трол върху влиянието върху ок	олната среда
Субстанцията е комплексен UVC		
Предимно хидрофобно		
Използвани количества		
Регионално използван относител	пен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприло		2,4E+02
Локално използван относителен	дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местоположен	нието (тона/годишно):	1,2E-01
Максимален дневен тонаж на ме	естоположението (кг/ден):	3,3E-01
Честота и продължителност на	а употребата	
Постоянно изпускане.		
Дни с емисии (дни/година):		365
	ито не се влияят от управление	то на риска
Локална степен на разреждане с		10
Локална степен на разреждане м		100
Други работни условия, оказва околната среда	ащи влияние върху въздействие	ето върху
Относителен дял на изпускане в	• • • •	1,0E-04
изпускане преди мерки за управл		1,0E-05
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска):		1,02-03
Относителен дял на изпускане в		1,0E-05
изпускане преди мерки за управл	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1,02-03
	а ниво процес (източник) за пред	потвратяване на
изпускането		40.5pa.3.5a6a
Поради различаващите се разпр	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
различнитеместонахождения, оц	ценките за процесите за	
разрешение са предпазливи.		
	и мерки за намаляване или огра	аничаване на
изливането, емисиите във въз		
Опасности за околната среда мо	лат да оъдат придизвикани от	
сладка вода .		
Не е необходимо саниране на от		0
Ограничаване на емисиитена въ задържане от (%):	0	
Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във		0
водните басейни), за необходим		
При изпразване в домашно преч	0	
необходимо саниране на отпадн		
Организационни мерки за пред обекта	дотвратяване/ограничаване на и	зпускането от
	е разпръсква в естествени почви.	
Пречиствателната тиня трябва д	да бъде изгаряна, съхранявана или	преработена.
	радската пречиствателна каналі	
Предполагаемо отделяне на вец	94,6	
при обработка на битовите отпад	04.0	
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и		94,6

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):

Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно саниранена отпадните води (kg/d):

1,6E+02

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 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 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

Сценарий за експозиция - Работник

30000000714	
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 услови	я, влияещи върху излагането на влияние	
Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е		
посочено друго).		
Мамекра припагана на п	ON D OCHODON CTOURONT HE DESCRIPTION VINENCIA	

Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

Допринасящи ситуации Ме	ерки за управление на риска
Големи доставкиСпециализирано съоръжениеРROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Трансфер на контейнер / партидаСпециализирано съоръжениеРROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (затворени системи)PROC1PROC2PROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Използване като гориво(затворени системи)РКОС16	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка и почистване на екипировкатаРROC8а	Не са идентифицирани други специални мерки.
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Homep: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху ок	олната среда
Субстанцията е ко	мплексен UVCB	
Предимно хидрофо	обно	
Използвани колич	чества	
Регионално използ	вван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):		1,6E+02
Локално използван	н относителен дял на регионалния тонаж:	1
годишен тонаж на	местоположението (тона/годишно):	1,6E+02
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):		7,8E+03
Честота и продъл	іжителност на употребата	
Постоянно изпуска	не.	
Дни с емисии (дни/	/година):	100
Фактори на околн	ната 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 ус.	ловия, оказващи влияние върху въздействие	ето върху
околната среда		T
	на изпускане във въздуха от процеса (начално ерки за управление на риска):	5,0E-03
Относителен дял н	на изпускане в отпадните води от процеса	1,0E-05
•	е преди мерки за управлениена риска):	
	на изпускане в почвата от процеса (начално	0
	ерки за управление на риска):	
изпускането	вия и мерки на ниво процес (източник) за пред	дотвратяване на
	щите се разпространени практики на	
различнитеместонахождения, оценките за процесите за		
разрешение са пре		
	вия на обекта и мерки за намаляване или огра	аничаване на
	сиите във въздуха и изпускането в почвата	1
	ната среда могат да бъдат придизвикани от	
	е на сладководни басейни .Опасности за	
•	гат да бъдат придизвикани от сладководен	
Седимент .		
	саниране на отпадните води. вмисиитена въздуха до типична ефективност на	95
задържане от (%):		
	цните води на место (преди отвеждане във	0
	за необходимото почистване >= (%):	<u> </u>
	домашно пречиствателно съоръжение е	0
	ане на отпадните води на место.	
обекта	мерки за предотвратяване/ограничаване на и	зпускането от
	ня не бивада се разпръсква в естествени почви.	_
Пречиствателната	тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или	і преработена.
	свързани с градската пречиствателна каналі	
	деляне на веществото от отпадъчната вода битовите отпадъци (%)	94,6
Общо влияние на	отстраняването на отпадните води на место и	94,6
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe)	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	

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 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

Сценарий за експозиция - Работник

30000000711	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Използване в агрохимикали- Занаяти
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU22 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 Категории за освобождаване в околната среда: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11a.v1
Обхват на процеса	Използване като агрохимично помощно средство за ръчно или машинно пръскане, опушване и образуване на мъгла; включително почистване на 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	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
Трансфер от / наливане от контейнериPROC8а	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 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Homep: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

	Съхранявайте субстанцията в затворе	ена 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
Регионални количества наприложение (тона/годишно):		9,0E+02
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:		2,0E-03
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):		1,8
Максимален дневен тонаж	на местоположението (кг/ден):	4,9
Честота и продължителн	ост на употребата	
Постоянно изпускане.		
Дни с емисии (дни/година):		365
	да, които не се влияят от управление [.]	
Локална степен на разрежд		10
Локална степен на разрежд		100
	жазващи влияние върху въздействие	ето върху
•	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 пред	отвратяване на
_	, ,	•
изпускането		
	разпространени практики на	
Поради различаващите се	разпространени практики на ия, оценките за процесите за	
Поради различаващите се	ия, оценките за процесите за	
Поради различаващите се различнитеместонахожден разрешение са предпазлив	ия, оценките за процесите за	аничаване на
Поради различаващите се различнитеместонахожден разрешение са предпазлив Технически условия на об	ия, оценките за процесите за и.	аничаване на
Поради различаващите се различнитеместонахожден разрешение са предпазлив Технически условия на обизливането, емисиите въ	ия, оценките за процесите за и. <mark>бекта и мерки за намаляване или огр</mark> а	аничаване на
Поради различаващите се различнитеместонахожден разрешение са предпазлив Технически условия на обизливането, емисиите въ	ия, оценките за процесите за и. <mark>бекта и мерки за намаляване или огра</mark> в въздуха и изпускането в почвата	аничаване на
Поради различаващите се различнитеместонахожден разрешение са предпазлив Технически условия на обизливането, емисиите въ Опасности за околната сре	ия, оценките за процесите за и. бекта и мерки за намаляване или огра в въздуха и изпускането в почвата да могат да бъдат придизвикани от	аничаване на
Поради различаващите се различнитеместонахожден разрешение са предпазлив Технически условия на об изливането, емисиите въ Опасности за околната сре сладка вода . Не е необходимо саниране	ия, оценките за процесите за и. бекта и мерки за намаляване или огра в въздуха и изпускането в почвата да могат да бъдат придизвикани от	аничаване на
Поради различаващите се различнитеместонахожден разрешение са предпазлив Технически условия на об изливането, емисиите въ Опасности за околната сре сладка вода . Не е необходимо саниране	ия, оценките за процесите за и. бекта и мерки за намаляване или огра в въздуха и изпускането в почвата да могат да бъдат придизвикани от на отпадните води.	
Поради различаващите се различнитеместонахожден разрешение са предпазлив Технически условия на об изливането, емисиите въ Опасности за околната сре сладка вода . Не е необходимо саниране Ограничаване на емисиите задържане от (%):	ия, оценките за процесите за и. бекта и мерки за намаляване или огра в въздуха и изпускането в почвата да могат да бъдат придизвикани от на отпадните води. на въздуха до типична ефективност на	
Поради различаващите се различнитеместонахожден разрешение са предпазлив Технически условия на обизливането, емисиите въ Опасности за околната сре сладка вода. Не е необходимо саниране Ограничаване на емисиите задържане от (%):	ия, оценките за процесите за и. бекта и мерки за намаляване или огра в въздуха и изпускането в почвата да могат да бъдат придизвикани от на отпадните води.	0
Поради различаващите се различнитеместонахожден разрешение са предпазлив Технически условия на обизливането, емисиите въ Опасности за околната сресладка вода. Не е необходимо саниране Ограничаване на емисиите задържане от (%): Саниране на отпадните водводните басейни), за необходимо, за необходните басейни), за необходните басейни устанавание правите от правите се правительного правител	ия, оценките за процесите за и. бекта и мерки за намаляване или огра в въздуха и изпускането в почвата да могат да бъдат придизвикани от на отпадните води. на въздуха до типична ефективност на ди на место (преди отвеждане във содимото почистване >= (%):	0
Поради различаващите се различнитеместонахожден разрешение са предпазлив Технически условия на об изливането, емисиите въ Опасности за околната сре сладка вода . Не е необходимо саниране Ограничаване на емисиите задържане от (%): Саниране на отпадните вод водните басейни), за необх	ия, оценките за процесите за и. бекта и мерки за намаляване или огра в въздуха и изпускането в почвата да могат да бъдат придизвикани от на отпадните води. на въздуха до типична ефективност на ди на место (преди отвеждане във кодимото почистване >= (%): пречиствателно съоръжение е	0
Поради различаващите се различнитеместонахожден разрешение са предпазлив Технически условия на обизливането, емисиите въ Опасности за околната сресладка вода. Не е необходимо саниране Ограничаване на емисиите задържане от (%): Саниране на отпадните водводните басейни), за необх При изпразване в домашно необходимо саниране на отпадните на отпадните водводните басейни).	ия, оценките за процесите за и. бекта и мерки за намаляване или огра в въздуха и изпускането в почвата да могат да бъдат придизвикани от на отпадните води. На въздуха до типична ефективност на ци на место (преди отвеждане във кодимото почистване >= (%): о пречиствателно съоръжение е гпадните води на место.	0 0
Поради различаващите се различнитеместонахожден разрешение са предпазлив Технически условия на обизливането, емисиите въ Опасности за околната сресладка вода. Не е необходимо саниране Ограничаване на емисиите задържане от (%): Саниране на отпадните водводните басейни), за необх При изпразване в домашно необходимо саниране на отпадните на отпадните водводните басейни).	ия, оценките за процесите за и. бекта и мерки за намаляване или огра в въздуха и изпускането в почвата да могат да бъдат придизвикани от на отпадните води. на въздуха до типична ефективност на ди на место (преди отвеждане във кодимото почистване >= (%): пречиствателно съоръжение е	0 0
Поради различаващите се различнитеместонахожден разрешение са предпазлив Технически условия на обизливането, емисиите въ Опасности за околната сре сладка вода. Не е необходимо саниране Ограничаване на емисиите задържане от (%): Саниране на отпадните водводните басейни), за необходимо саниране на отпадните на отпадните водводните басейни), за необходимо саниране на отпадните на отпадните водводните басейни), за необходимо саниране на отпадните водводните басейни), за необходимо саниране на отпадните на отпадните водводните	ия, оценките за процесите за и	0 0
Поради различаващите се различнитеместонахожден разрешение са предпазлив Технически условия на обизливането, емисиите въ Опасности за околната сре сладка вода. Не е необходимо саниране Ограничаване на емисиите задържане от (%): Саниране на отпадните водводните басейни), за необх При изпразване в домашно необходимо саниране на обрганизационни мерки за обекта	ия, оценките за процесите за и. бекта и мерки за намаляване или огра в въздуха и изпускането в почвата да могат да бъдат придизвикани от на отпадните води. На въздуха до типична ефективност на ци на место (преди отвеждане във кодимото почистване >= (%): о пречиствателно съоръжение е гпадните води на место.	0 0 0 зпускането от
Поради различаващите се различнитеместонахожден разрешение са предпазлив Технически условия на об изливането, емисиите въ Опасности за околната сре сладка вода . Не е необходимо саниране Ограничаване на емисиите задържане от (%): Саниране на отпадните вод водните басейни), за необходимо саниране на от Организационни мерки за обекта Промишлената тиня не бив Пречиствателната тиня тря	ия, оценките за процесите за и. бекта и мерки за намаляване или огра в въздуха и изпускането в почвата да могат да бъдат придизвикани от на отпадните води. На въздуха до типична ефективност на пречиствателно съоръжение е пладните води на место. Преди отвеждане във пречиствателно съоръжение е пладните води на место. Предотвратяване/ограничаване на и предотвратяване/ограничавана и почви дада се разпръсква в естествени почви вбва да бъде изгаряна, съхранявана или ни с градската пречиствателна канали	0 0 0 зпускането от преработена.
Поради различаващите се различнитеместонахожден разрешение са предпазлив Технически условия на об изливането, емисиите въ Опасности за околната сре сладка вода . Не е необходимо саниране Ограничаване на емисиите 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 Условия и мерки, свързан Предполагаемо отделяне на при обработка на битовите	ия, оценките за процесите за и. бекта и мерки за намаляване или огра в въздуха и изпускането в почвата да могат да бъдат придизвикани от на отпадните води. На въздуха до типична ефективност на ди на место (преди отвеждане във кодимото почистване >= (%): о пречиствателно съоръжение е пладните води на место. В предотвратяване/ограничаване на и вада се разпръсква в естествени почви. В вада да бъде изгаряна, съхранявана или ни с градската пречиствателна канали в веществото от отпадъчната вода	0 0 0 зпускането от

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe)	1,4E+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 отпадъците за изхвърляне

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

Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците

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

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

Раздел 3.2 - Околна среда

DA2DED 4

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

СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ		СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ
Раздел 4.1 - Здраве		
	Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени	

HACOVA 2A DDODEDKA HA CLOTDETCTDAETO CLO

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 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

Сценарий за експозиция - Работник

30000000706		
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 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 Трансфери на Не са идентифицирани други специални мерки. материал(затворени системи)PROC1PROC2PROC3 Трансфер на контейнер / Не са идентифицирани други специални мерки. партидаРROC8b 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 добър стандарт на обща или контролирана вентилация (5 до 15 проветрения за час). системи)Операцията се Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа извършва при висока

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Homep: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

температура (> 20 ° С над температурата на околната среда).PROC6	
ПръсканеМашинаPROC11	Намалете излагането с пълно затваряне за операцията или екипировката.
ПръсканеРъчноРROC11	Работете в камера снабдена с вентилация или в затворено помещение снабдено с отвеждаща система. , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
РъчноБоядисване с валякРROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

СъхранениеРКОСТРКОС2	Съхраняваите суостанцията в зат	ворена система.		
Раздел 2.2 Контрол върху влиянието върху околната среда				
Субстанцията е комплексен UVCB				
Предимно хидрофобно	Предимно хидрофобно			
Използвани количества				
Регионално използван относит	елен дял на тонажа на ЕС:	0,1		
Регионални количества наприл	южение (тона/годишно):	100		
Локално използван относителе	н дял на регионалния тонаж:	5,0E-04		
годишен тонаж на местополож	ението (тона/годишно):	5,0E-02		
Максимален дневен тонаж на м	иестоположението (кг/ден):	0,14		
Честота и продължителност	на употребата			
Постоянно изпускане.				
Дни с емисии (дни/година):		365		
Фактори на околната среда, і	соито не се влияят от управление	то на риска		
Локална степен на разреждане	сладка вода::	10		
Локална степен на разреждане	100			
Други работни условия, оказ	ващи влияние върху въздействи	ето върху		
околната среда				
* *	във въздуха от процеса (начално	0,95		
изпускане преди мерки за управление на риска):				
Относителен дял на изпускане	• •	2,5E-02		
(начално изпускане преди мері				
* *	в почвата от процеса (начално	2,5E-02		
изпускане преди мерки за упра				
	Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на			
изпускането				
Поради различаващите се разг				
различнитеместонахождения, с	оценките за процесите за			
разрешение са предпазливи.				
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на				
	ьздуха и изпускането в почвата	1		
• • •	иогат да бъдат придизвикани от			
сладка вода .				
Не е необходимо саниране на				
ограничаване на емисиитена в	ъздуха до типична ефективност на	0		

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Homep: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

задържане от (%):	
Саниране на отпалните води на место (преди отвеждане във	0

водните басейни), за необходимото почистване >= (%): 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)	65
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 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.

НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС РАЗДЕЛ 4 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 ND

Версия Преработено 3.2 издание (дата):

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

23.11.2023

Раздел 4.2 - Околна среда

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

Версия 3.2

Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

Сценарий за експозиция - Работник

30000000702		
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.	

РАЗДЕЛ 2	словия 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	
Трансфери на материал(затворени системи)РROC1PROC2PRO	Не са идентифицирани други специални мерки. С3
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 ND

Преработено Версия 3.2

23.11.2023

SDS Homep: издание (дата): 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

температура (> 20 ° C над температурата на околната среда). Образуване на аерозоп, поради високата температура на обработкаРРОС6 ПръсканеМашинаРРОС7 ПръсканеМашинаРРОС7 ПръсканеРъчноРРОС7 Работете в камера снабдена с вентилация или в затворено помещение снабдено с отвеждаща вентилация. Или: Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа РъчноБоядисване с валякРРОС7 РазранениеРРОС13 СъхранениеРРОС13 СъхранениеРРОС13 СъхранениеРРОС14 Съхранявайте субстанцията в затворена система. Отливане РРОС13 СъхранениеРРОС14 Съхранявайте субстанцията в затворена система. Отливане РРОС13 Съхранявайте субстанцията в затворена система. Отливане РРОС14 Съхранявайте субстанцията в затворена система. Отливане РРОС14 Съхранявайте субстанцията в затворена система. Отливани количества и предмини и поливани количества наприложение (тона/годишно): 9,6E+01 Покално използван относителен дял на тонажа на EC: 0,1 Регионални количества наприложение (тона/годишно): 9,6E+01 Покално използван относителен дял на регионалния тонаж: 1 годишен тонаж на местоположението (тона/годишно): 9,6E+01 Максимален дневен тонаж на местоположението (тона/годишно): 9,6E+01 Максимален дневен тонаж на местоположението (тона/годишно): 10,0E+01 Максимален дневен тонаж на местоположението тонаж на местоположението тонаж на местоположението тонаж на местоположението тонаж на местополо			
температурата на окопната среда). Образуване на аерозоп, поради високата температура на обработка РКРОС6 ПръсканеМашинаРROC7 ПръсканеМашинаРROC7 ПръсканеРьчноРROC7 Пръскане с валяк РКСС7 Пречно поливане потапяне и поливане РКОС13 Поливане, потапяне и поливане РКОС13 Поливане Предимно хидрофобно Положани количества Предимно хидрофобно Положани количества наприложение (тона/годишно): Поливно използван относителен дял на тонажа на ЕС: Пречнонални използван относителен дял на регионалния тонаж: Полишен тонаж на местоположението (тона/годишно): Поливно използван относителен дял на регионалния тонаж: Постивнен онаж на местоположението (тона/годишно): Покално използван относителен дял на регионалния тонаж: Постоянно изпускане. Преи с емисии (дни/година): Покална степен на разреждане морска вода: Постоянно изпускане. При с емисии (дни/година): Покална степен на разреждане морска вода: Покална степен на разреждане морска вода: Потолянно усповия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда Относителен дял на изпускане в опъядните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в оптадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в оптадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в оптадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял			
среда). Образуване на аерозол, поради високата температура на обработкаРROC6 ПръсканеМашинаРROC7 ПръсканеМашинаРROC7 Намалете излагането с частично затварне на операция или оборудването и осигурете отвеждаща вентилация. ПръсканеРъчноРROC7 Работете в камера снабдена с вентилация или в затворено помещение снабдено с отвеждаща система. , или: Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа РъчноБоядисване с валякРROC7 Отливане, потапяне и не са идентифицирани други специални мерки. ПоливанеРROC13 СъхранениеРROC13 СъхранениеРROC10 СъхранениеРROC10 СъхранениеРROC10 СъхранениеРROC10 СъхранениеРROC10 СъхранениеРROC10 Регионални кидрофобно Използвани количества Регионални количества наприложение (тона/годишно): 9,6E+01 Покално използван относителен дял на тепаман на EC: 0,1 Регионални количества наприложение (тона/годишно): 9,6E+01 Максимален дневен тонаж на местоположението (тона/годишно): 9,6E+01 Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден): 4,8E+03 Честота и продължителност на употребата Постоянно изпускане. Дни с емисии (дни/година): 20 Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска Локална степен на разреждане сладка вода: 100 Оркална степен на разреждане морска вода: 100 Покална степен на разреждане морска вода: 100 Покална степен на разреждане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в в въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в понвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в понвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в понвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в понвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в понвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускан			
аерозол, поради високата температура на обработкаРКОС6 ПръсканеМашинаРКОС7 ПръсканеМашинаРКОС7 ПръсканеРъчноРКОС7 ПръсканеРъчноРКОС7 ПръсканеРъчноРКОС7 ПръсканеРъчноРКОС7 ПръсканеРъчноРКОС7 ПръсканеРъчноРКОС7 ПръсканеРъчноРКОС7 Работете в камера снабдена с вентилация или в затворено помещение снабдено с отвеждаща система. "или: Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа РъчноБоядисване с валякРКОС7 Не са идентифицирани други специални мерки. ПоливанеРКОС13 Приване, потапяне и не са идентифицирани други специални мерки. ПоливанеРКОС13 Предимно жидрофобно Предимно хидрофобно Предимно хидрофобно Предимно хидрофобно Предимно хидрофобно Предимно използван относителен дял на тонажа на ЕС: Предимно използван относителен дял на тонажа на ЕС: Привание използван относителен дял на регионалния тонаж: Постоянно използвани относителен дял на регионалния тонаж: Постоянно използвание тонаж на местоположението (кг/ден): 4,8Е+03 46-01 Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден): 20 Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска Покална степен на разреждане подака вода: Постоянно използенното на риска Покална степен на разреждане възру въздействието върху околната среда Относителен дял на изпускане въз въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в почвата от			
температура на обработкаРROC6 ПръсканеМашинаРROC7 ПръсканеМашинаРROC7 ПръсканеРъчноРROC7 ПръсканеРъчноРROC7 ПръсканеРъчноРROC7 Работете в камера снабдена с вентилация или в затворено помещение снабдено с отвеждаща система. или: Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа РъчноБоядисване с не са идентифицирани други специални мерки. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа РъчноБоядисване с не са идентифицирани други специални мерки. Отливане, потапяне и поливанеРROC13 СъхранениеРROC19 Съхранявайте субстанцията в затворена система. Раздел 2.2 Контрол върху влиянието върху околната среда Субстанцията е комплексен UVCB Предимно хидрофобно Използвана количества Регионални количества наприложение (тона/годишно): 10 окално използван относителен дял на регионалния тонаж: 11 годишен тонаж на местоположението (тона/годишно): 9,6E+01 Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден): 4,8E+03 Честота и продължителност на употребата Постоянно изпускане. Дни с емисии (Дни/година): 20 Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска Локална степен на разреждане сладка вода: 100 Покална степен на разреждане сладка вода: 100 Покална степен на разреждане сладка вода: 100 Покална степен на разреждане корска вода: 100 Покална степен 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 управление на риска): Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска			
обработкаРROC6 ПръсканеРмашинаРROC7 Намалете излагането с частично затварне на операция или оборудването и осигурете отвеждаща вентилация. ПръсканеРъчноРROC7 Работете в камера снабдено с отвеждаща система. , или: Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа РъчноБоядисване с валякРROC7 Отливане, потапяне и поливане PROC13 СъхранениеРROC13 СъхранениеРROC19 СъхранениеРROC19 Съхранявайте субстанцията в затворена система. Раздел 2.2 Контрол върху влиянието върху околната среда Субстанцията е комплексен UVCB Предимно хидрофобно Използвани количества Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС: Оливен тонаж на местоположението (тона/годишно): Окално използван относителен дял на регионалния тонаж: 1 годишен тонаж на местоположението (тона/годишно): 9,6Е+01 Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден): 4,8Е+03 Честота и продължителност на употребата Постоянно изпускане. Покална степен на разреждане сладка вода: 10 Олокална степен на разреждане сладка вода: 10 Олокална степен на разреждане коладка вода: 10 Олокална степен на разреждане моте се влияят от управлението на риска Локална степен на разреждане коладка вода: 10 Олокална степен на разреждане морка вода: 10 Олокална степен на разреждане морка вода: 10 Олокална степен на разреждане морка вода: 10 Олокална степен дял на изпускане в 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 управление на риска): Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление приска): Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление приска): Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди ме			
ПръсканеМашинаРROC7 Намалете излагането с частично затварне на операция или оборудването и осигурете отвеждаща вентилация. ПръсканеРъчноРROC7 Работете в камера снабдена с вентилация или в затворено помещение снабдено с отвеждаща система. , или: Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа РъчноБоядисване с валякРROC7 Отливане, потапяне и поливанеРROC13 СъхранениеРROC19 СъхранениеРROC19ROC2 Съхранявайте субстанцията в затворена система. Раздел 2.2 Контрол върху влиянието върху околната среда Субстанцията е комплексен UVCB Предимно хидрофобно Използвани количества Регионални използван относителен дял на тонажа на ЕС: О,1 Регионални количества наприложение (тона/годишно): 9,6E+01 Локално използван относителен дял на регионалния тонаж: 1 годишен тонаж на местоположението (кг/ден): 4,8E+03 Честота и продължителност 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 кладка вода: 10 Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление приска): Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен се дялемение на риска): Относителен се дялемение на риска): Относителен се дялемение на риска):			
или оборудването и осигурете отвеждаща вентилация. ПръсканеРъчноРRОС7 Работете в камера снабдена с вентилация или в затворено помещение снабдено с отвеждаща система. , или: Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа РъчноБоядисване с валякРRОС7 Отливане, потапяне и поливане PRОС13 СъхранениеРRОС13 СъхранениеРRОС19RОС2 Контрол върху влиянието върху околната среда Субстанцията е комплексен UVCB Предимно хидрофобно Използвани количества Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС: 0,1 Регионални количества наприложение (тона/годишно): 9,6E+01 Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден): 4,8E+03 Честота и продължителност на употребата Постоянно изпускане. Дни с емисии (дни/година): 20 Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска Локална степен на разреждане морска вода: 100 Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен с разпространени практики на разпуснити с са предпазливи.			
ПръсканеРъчноРROC7 Работете в камера снабдена с вентилация или в затворено помещение снабдено с отвеждаща система., или: Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа РъчноБоядисване с валякРROC7 Не са идентифицирани други специални мерки. ПоливанеРROC13 СъхранениеРROC19 СъхранениеРROC19 Съхранявайте субстанцията в затворена система. Раздел 2.2 Контрол върху влиянието върху околната среда Субстанцията е комплексен UVCB Предимно хидрофобно Използвани количества Регионални използван относителен дял на тонажа на ЕС: О,1 Регионални количества наприложение (тона/годишно): Окално използван относителен дял на регионалния тонаж: 1 годишен тонаж на местоположението (тона/годишно): 9,6E+01 Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден): 4,8E+03 Честота и продължителност 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 корска вода: 10 Локална степен на разреждане морска вода: 10 Локална степен на разреждане морска вода: 10 Локална степен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениет в 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 изпускане преди мерки за управлениена риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска):	ПръсканеМашинаPROC7		•
затворено помещение снабдено с отвеждаща система. , или:		или оборудването и осигурете от	веждаща вентилация.
РъчноБоядисване с валякРRОС7 Отливане, потапяне и поливанеРRОС13 СъхраневиеРRОС13 СъхраневиеРRОС19 СъхраневиеРRОС19 СъхраневиеРRОС19 СъхраневиеРRОС19 СъхраневиеРRОС19 Съхранявайте субстанцията в затворена система. Раздел 2.2 Контрол върху влиянието върху околната среда Субстанцията е комплексен UVCВ Предимно хидрофобно Използвани количества Регионални количества наприложение (тона/годишно): 9,6E+01 Локално използван относителен дял на тонажа на ЕС: 0,1 Регионални количества наприложение (тона/годишно): 9,6E+01 Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден): 4,8E+03 Честота и продължителност на употребата Постоянно изпускане. Дни с емисии (дни/година): 20 Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска Локална степен на разреждане сладка вода: 10 Локална степен на разреждане коласка вода: 100 Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда Относителен дял на изпускане в във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в почваните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска): Относителен дял на изпускане в почватите води от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска): Относителен дял на изпускане в почватите води от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска):	ПръсканеРъчноPROC7		
РъчноБоядисване с валякРRОС7 Отливане, поталяне и поливане PROC13 Съхраневайте субстанцията в затворена система. Раздел 2.2 Контрол върху влиянието върху околната среда Субстанцията е комплексен UVCB Предимно хидрофобно Използвани количества Регионални количества наприложение (тона/годишно): 9,6E+01 Покално използван относителен дял на тонажа на EC: 0,1 Регионални количества наприложение (тона/годишно): 9,6E+01 Максимален дневен тонаж на местоположението (тона/годишно): 100 Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска Покална степен на разреждане сладка вода: 100 Покална степен на разреждане морска вода: 100 Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениен в риска): Относителен дял на изпускане в в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениен практики на различавщите се разпространени практики на различавщите се разпространени практики на разрешение са предпазливи.		•	с отвеждаща система.
РъчноБоядисване с валякРRОС7 Отливане, потапяне и поливанеРROC13 СъхранениеРROC1PROC2 Съхранявайте субстанцията в затворена система. Раздел 2.2 Контрол върху влиянието върху околната среда Субстанцията е комплексен UVCВ Предимно хидрофобно Използвани количества Регионални използван относителен дял на тонажа на ЕС: О,1 Регионални количества наприложение (тона/годишно): 9,6E+01 Локално използван относителен дял на регионалния тонаж: 1 годишен тонаж на местоположението (тона/годишно): 9,6E+01 Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден): 4,8E+03 Честота и продължителност на употребата Постоянно изпускане. Дни с емисии (дни/година): 20 Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска Локална степен на разреждане морска вода: 10 Локална степен на разреждане морска вода: 100 Прокална степен на разреждане морска вода: 100 Покална степен на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениен в 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 изпускане преди мерки за управлениен в риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениен риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално отволускане преди мерки за управлениен риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално отволускане преди мерки за управлениен риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално отволускане преди мерки за управлениен риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално отволускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално отволускане преди мерки за управлениен риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално отволускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално отволускане преди мерки за процеса (начално отволускане пре			
ВалякРROC7 Отливане, потапяне и поливанеРROC13 СъхранениеРROC19ROC2 Съхранявайте субстанцията в затворена система. Раздел 2.2 Контрол върху влиянието върху околната среда Субстанцията е комплексен UVCB Предимно хидрофобно Използвани количества Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС: 0,1 Регионално използван относителен дял на регионалния тонаж: 1 годишен тонаж на местоположение (тона/годишно): 9,6E+01 Локално използван относителен дял на регионалния тонаж: 1 годишен тонаж на местоположението (тона/годишно): 9,6E+01 Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден): 4,8E+03 Честота и продължителност на употребата Постоянно изпускане. Дни с емисии (дни/година): 20 Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска Покална степен на разреждане сладка вода: 100 Локална степен на разреждане морска вода: 100 Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): 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 изпускане преди мерки за управлениена риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска): Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускане треди мерки за управлениен практики на различнитеместонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.		Избягвайте дейности с експозици	ия от повече от 4 часа
ВалякРROC7 Отливане, потапяне и поливанеРROC13 СъхранениеРROC19 СъхранениеРROC1PROC2 Съхранявайте субстанцията в затворена система. Раздел 2.2 Контрол върху влиянието върху околната среда Субстанцията е комплексен UVCB Предимно хидрофобно Използвани количества Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС: 0,1 Регионални количества наприложение (тона/годишно): 9,6E+01 Локално използван относителен дял на регионалния тонаж: 1 годишен тонаж на местоположението (тона/годишно): 9,6E+01 Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден): 4,8E+03 Честота и продължителност на употребата Постоянно изпускане. Дни с емисии (дни/година): 20 Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска Покална степен на разреждане сладка вода: 100 Локална степен на разреждане морска вода: 100 Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): 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 изпускане преди мерки за управлениена риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска): Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускане треди мерки за управлениен на риска): Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускане треди мерки за управлениен практики на различнитеместонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.	2		
ПоливанеРROC13 СъхранениеРROC1PROC2 Съхранявайте субстанцията в затворена система. Раздел 2.2 Контрол върху влиянието върху околната среда Субстанцията е комплексен UVCВ Предимно хидрофобно Използвани количества Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС: 0,1 Регионални количества наприложение (тона/годишно): 9,6E+01 Локално използван относителен дял на регионалния тонаж: 1 годишен тонаж на местоположението (тона/годишно): 9,6E+01 Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден): 4,8E+03 Честота и продължителност на употребата Постоянно изпускане. Дни с емисии (дни/година): 20 Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска Локална степен на разреждане сладка вода: 100 Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално оизпускане преди мерки за управление на риска): Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускане греди мерки за управление на риска): Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускане греди мерки за управление практики на различнитеместонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.		Не са идентифицирани други спе	циални мерки.
СъхранениеРROC1PROC2 Съхранявайте субстанцията в затворена система. Раздел 2.2 Контрол върху влиянието върху околната среда Субстанцията е комплексен UVCB Предимно хидрофобно Използвани количества Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС: 0,1 Регионални количества наприложение (тона/годишно): 9,6E+01 Локално използван относителен дял на регионалния тонаж: 1 годишен тонаж на местоположението (тона/годишно): 9,6E+01 Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден): 4,8E+03 Честота и продължителност на употребата 20 Постоянно изпускане. 20 Дни с емисии (дни/година): 20 Фактори на околната среда, които не се влият 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 100 Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): 3,0E-06 Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): 3,0E-06 Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (нача	Отливане, потапяне и	Не са идентифицирани други спе	циални мерки.
Раздел 2.2 Контрол върху влиянието върху околната среда Субстанцията е комплексен UVCB Предимно хидрофобно Използвани количества Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС: 0,1 Регионални количества наприложение (тона/годишно): 9,6E+01 Локално използван относителен дял на регионалния тонаж: 1 годишен тонаж на местоположението (тона/годишно): 9,6E+01 Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден): 4,8E+03 Честота и продължителност на употребата Постоянно изпускане. Дни с емисии (дни/година): 20 Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска Локална степен на разреждане сладка вода:: 10 Локална степен на разреждане морска вода: 100 Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена 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 изпускане преди мерки за управлениена риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално 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.			
Субстанцията е комплексен UVCB Предимно хидрофобно Използвани количества Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС: О,1 Регионални количества наприложение (тона/годишно): 9,6E+01 Локално използван относителен дял на регионалния тонаж: 1 годишен тонаж на местоположението (тона/годишно): 9,6E+01 Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден): 4,8E+03 Честота и продължителност на употребата Постоянно изпускане. Дни с емисии (дни/година): 20 Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска Локална степен на разреждане сладка вода: 10 Локална степен на разреждане морска вода: 100 Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениен а 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 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.	СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в за	творена система.
Субстанцията е комплексен UVCB Предимно хидрофобно Използвани количества Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС: Регионални количества наприложение (тона/годишно): 9,6E+01 Покално използван относителен дял на регионалния тонаж: 1 годишен тонаж на местоположението (тона/годишно): 9,6E+01 Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден): 4,8E+03 Честота и продължителност на употребата Постоянно изпускане. Дни с емисии (дни/година): 20 Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска Покална степен на разреждане сладка вода: 10 Локална степен на разреждане морска вода: 100 Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениен а 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 изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениен 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.	Раздел 2.2	 онтрол върху влиянието върху ою	колната среда
Предимно хидрофобно Използвани количества Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС: 0,1 Регионални количества наприложение (тона/годишно): 9,6E+01 Локално използван относителен дял на регионалния тонаж: 1 годишен тонаж на местоположението (тона/годишно): 9,6E+01 Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден): 4,8E+03 Честота и продължителност на употребата 4,8E+03 Постоянно изпускане. 20 Дни с емисии (дни/година): 20 Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска 10 Локална степен на разреждане сладка вода:: 10 Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда 100 Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): 1,0 Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): 3,0E-06 Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): 0 Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): 0 Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпус	Субстанцията е комплексен U	VCB	
Използвани количества Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС: 0,1 Регионални количества наприложение (тона/годишно): 9,6E+01 Локално използван относителен дял на регионалния тонаж: 1 годишен тонаж на местоположението (тона/годишно): 9,6E+01 Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден): 4,8E+03 Честота и продължителност на употребата Постоянно изпускане. Дни с емисии (дни/година): 20 Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска 10 Локална степен на разреждане сладка вода: 10 Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда 100 Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда 1,0 Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): 1,0 Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): 0 Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): 0 Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането Технически условия и мерки на ниво			
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС: Регионални количества наприложение (тона/годишно): 9,6E+01 Локално използван относителен дял на регионалния тонаж: 1 годишен тонаж на местоположението (тона/годишно): 9,6E+01 Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден): 4,8E+03 Честота и продължителност 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: Локална степен на разреждане морска вода: 10 Локална степен на разреждане морска вода: 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 изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално 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.			1
Регионални количества наприложение (тона/годишно): 9,6E+01 Локално използван относителен дял на регионалния тонаж: 1 годишен тонаж на местоположението (тона/годишно): 9,6E+01 Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден): 4,8E+03 Честота и продължителност на употребата Постоянно изпускане. Дни с емисии (дни/година): 20 Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска Локална степен на разреждане сладка вода:: 10 Локална степен на разреждане морска вода: 100 Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): 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 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.		гелен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Покално използван относителен дял на регионалния тонаж: годишен тонаж на местоположението (тона/годишно): Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден): 4,8E+03 Нестота и продължителност 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:: Локална степен на разреждане морска вода: Локална степен на разреждане морска вода: Поо Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): 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 о изпускане преди мерки за управлениена 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.			9,6E+01
Постоянно изпускане выв выздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление в риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално 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.			1
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден): 4,8E+03 Честота и продължителност на употребата Постоянно изпускане. Дни с емисии (дни/година): Фактори на околната среда, които не се влияят от управлениет на риска Локална степен на разреждане сладка вода:: 10 Локална степен на разреждане морска вода: 100 Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): 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 изпускане преди мерки за управлениена риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена 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.			9,6E+01
Честота и продължителност на употребата Постоянно изпускане. 20 Дни с емисии (дни/година): 20 Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска Локална степен на разреждане сладка вода:: 10 Локална степен на разреждане морска вода: 100 Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): 1,0 Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска): 3,0Е-06 Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): 0 Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането Поради различаващите се разпространени практики на различнитеместонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. 1			· '
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:: Локална степен на разреждане морска вода: Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): 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 изпускане преди мерки за управлениена 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.			
Дни с емисии (дни/година): Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска Локална степен на разреждане сладка вода:: Локална степен на разреждане морска вода: Пооруги работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): 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 изпускане преди мерки за управлениена 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.		J 1	
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 токолната среда Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): 1,0 Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска): 3,0E-06 Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): 0 Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането поради различаващите се разпространени практики на различнитеместонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.			20
Покална степен на разреждане сладка вода:: Покална степен на разреждане морска вода: Покална степен на разреждане морска върху въздействието върху 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 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.		които не се влияят от управление	
Покална степен на разреждане морска вода: Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): 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 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.			
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): 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 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.			
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 изпускане преди мерки за управлениена 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.			
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 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.			-
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 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.	-	във въздуха от процеса (начално	1.0
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 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.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		, -
(начално изпускане преди мерки за управлениена риска): Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално 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.			3,0E-06
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално 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.		•	,
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.			0
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането Поради различаващите се разпространени практики на различнитеместонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.		·	
изпускането Поради различаващите се разпространени практики на различнитеместонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.			дотвратяване на
различнитеместонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.		· , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	<u>-</u>
различнитеместонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.	_	пространени практики на	
	·	· · · ·	
_	разрешение са предпазливи.		
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на	Технически условия на обек	та и мерки за намаляване или огр	аничаване на

изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата):

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

23.11.2023

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.		
Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или	і преработена.	
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канали	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)	1,9E+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		
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на от	гнасящите 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 посоче	НОДВУГО.

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	

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

ShellSol A150 ND

Версия Преработено 3.2 издание (дата):

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

23.11.2023

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

Раздел 4.2 - Околна среда

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

Версия 3.2

Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Homep: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

Сценарий за експозиция - Работник

сценарии за експозиция -	Гаоотник
30000000701	
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.

РАЗДЕЛ 2	λсі	повия на работа и мерки за управление на риска	
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците		
Свойства на продукта			
Физична форма на	Te	ност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.	
продукта			
Концентрация на	Поі	крива използването на до 100 % от	
Субстанцията в	вец	цеството/продукта (ако не е указано различно).,	
Смес/Артикул			
Честота и продължителн	ост н	а употребата	
Покрива дневното излаган	е до 8	3 часа (освен при различен старт).	
Други работни условия,	влия	ещи върху излагането на влияние	
Изхожда се от употреба пр	и не і	повече от 20 °C над околната температура (ако не е	
посочено друго).			
Изисква прилагане на доб	ьр осн	новен стандарт на работна хигиена.	
Допринасящи ситуации	Me	рки за управление на риска	
Основни експозиции		Не са идентифицирани други специални мерки.	
(затворени			
системи)PROC1PROC2PR	OC3		
Големи доставкиPROC8b		Не са идентифицирани други специални мерки.	
Попълване / подготовка на	l	Не са идентифицирани други специални мерки.	
оборудването от варели и			
контейнери.Специализира			
съоръжениеPROC8bPROC			
Попълване / подготовка на		Не са идентифицирани други специални мерки.	
оборудването от варели и	ПИ		

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Homep: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

	1
контейнери.Не-	
специализирано	
съоръжениеPROC8aPROC5	
Процес за вземане на пробиРROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Металообработващи	Осигурете добър стандарт на обща или контролирана
операцииPROC17	вентилация (5 до 15 проветрения за час).
РъчноБоядисване с валякРROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
ПръсканеPROC11	Намалете излагането с частично затварне на операцията или оборудването и осигурете отвеждаща вентилация. , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип A/P2 или по-добър.
Лечение чрез потапяне и обливанеРROC13	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка и почистване на екипировкатаНе- специализирано	Не са идентифицирани други специални мерки.
съоръжениеPROC8а	
Поддръжка и почистване на	Не са идентифицирани други специални мерки.
екипировкатаСпециализирано	
съоръжениеPROC8b	
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху он	олната среда
Субстанцията е комплексен		
Предимно хидрофобно		
Използвани количества		
Регионално използван отно	сителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества нап	риложение (тона/годишно):	5
Локално използван относит	елен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местопол	ожението (тона/годишно):	2,5E-03
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):		6,8E-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	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		0,15
изпускане преди мерки за у	правление на риска):	
Относителен дял на изпуск	ане в отпадните води от процеса	5,0E-02
	иерки за управлениена риска):	
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално		5,0E-02
изпускане преди мерки за у	правление на риска):	

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

ShellSol A150 ND

Версия Про 3.2 изд

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

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

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

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

Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода .

Не е необходимо саниране на отпадните води.

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

Саниране на отпадните води на 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 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 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.

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

РАЗДЕЛ 4 НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС

СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

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 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

Сценарий за експозиция - Работник

30000000697	
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 употребата
Покрива дневното излагане	е до 8 часа (освен при различен старт).
Други работни условия, в	влияещи върху излагането на влияние
Изхожда се от употреба пр	и не повече от 20 °C над околната температура (ако не е
посочено друго).	
Изисква прилагане на добъ	ър основен стандарт на работна хигиена.
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Основни експозиции	Не са идентифицирани други специални мерки.
(затворени	
системи)PROC1PROC2PRO	OC3
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.

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

ShellSol A150 ND

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

23.11.2023

контейнери.PROC8b	
Попълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери.PROC5	Не са идентифицирани други специални мерки.
Попълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери.PROC9	Не са идентифицирани други специални мерки.
Процес за вземане на пробиPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Металообработващи операцииPROC17	Не са идентифицирани други специални мерки.
Лечение чрез потапяне и обливанеРROC13	Не са идентифицирани други специални мерки.
ПръсканеPROC7	Намалете излагането с частично затварне на операцията или оборудването и осигурете отвеждаща вентилация.
РъчноБоядисване с валякРROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
Автоматизирано ролиране/оформяне на металУпотреба в контролирани системиОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° С над температурата на околната среда).РROC2	Не са идентифицирани други специални мерки.
Полуавтоматизирано ролиране/оформяне на металОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° С над температурата на околната среда).PROC17	Намалете излагането с частично затварне на операцията или оборудването и осигурете отвеждаща вентилация.
Поддръжка и почистване на екипировкатаРROC8aPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

Раздел 2.2 Контрол върху влиянието върху околната среда		у околната среда	
Субстанцията е комплексен	Субстанцията е комплексен UVCB		
Предимно хидрофобно			
Използвани количества			
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС: 0,1			
Регионални количества наприложение (тона/годишно):		1,0E+01	
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:		1	
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):		1,0E+01	
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):		5,0E+02	
Честота и продължителност на употребата			
Постоянно изпускане.			
Дни с емисии (дни/година):		20	

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Homep: 800001007477

Покална степен на разреждане сладка вода::	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействие околната среда	то върху
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално	2,0E-02
изпускане преди мерки за управление на риска):	2,02 02
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса	3,0E-05
(начално изпускане преди мерки за управлениена риска):	0,02 00
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	тотвратяване на
изпускането	4015pa1715a110 11a
Поради различаващите се разпространени практики на	
различнитеместонахождения, оценките за процесите за	
разрешение са предпазливи.	
разрешение са предназливи. Технически условия на обекта и мерки за намаляване или огра	НИЧАВАНЕ НА
изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	iabano na
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	70
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.	
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	преработена.
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна каналі	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)	2,0E+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 от і	падъците за
изхвърляне	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на от	насящите се до
	·
това местни и/или национални разпоредби.	

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците

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

РАЗДЕЛ 3

Оценка на въздействието

Раздел 3.1 - Здраве

За преценка на 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 ND

РАЗДЕЛ 2

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Homep: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

Сценарий за експозиция - Работник

300000000694	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	смазки- ЗанаятиВисоки нива на изпускане в околната среда
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU22 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17, PROC 18, PROC 20 Категории за освобождаване в околната среда: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.6c.v1
Обхват на процеса	Обхваща приложението на Формулировки за смазочни материали в затворени и отворени системи включително транспорт, обслужване на двигатели иподобни изделия, подготовка на бракувана стока, поддръжка на съоръжението и отстраняване на отработени масла като отпадъци.

Раздел 2.1	онтрол 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, в	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 добъ	о основен стандарт на работна хигиена.	
Допринасящи ситуации	Мерки 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 (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Homep: 800001007477

Овхранениег КОСТГКОС2	Съхраняваите суостанцията в затворена система.
обливанеРКОС13 СъхранениеРКОС1РКОС2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.
Лечение чрез потапяне и	Не са идентифицирани други специални мерки.
	Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип A/P2 или по-добър.
ПръсканеPROC11	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа . , или:
валякРROC10	Избаграйте пейности с експозиция от повече от 4 изса
РъчноБоядисване с	Не са идентифицирани други специални мерки.
Смазване на двигателяРRC	С9 Не са идентифицирани други специални мерки.
съоръжениеPROC8a	
среда).Не-специализирано	
температура (> 20 ° С над температурата на околната	
извършва при висока	
предметиОперацията се	преди отваряне или процедура по поддръжката.
Поддържане на малки	Изсипете или премахнете субстанцията от оборудването
съоръжениеPROC8b	
среда).Специализирано	
температура (> 20 С над температурата на околната	
извършва при висока температура (> 20 ° С над	
машиниОперацията се	
инсталации) и	преди отваряне или процедура по поддръжката.
Поддръжка (на по-големи	Изсипете или премахнете субстанцията от оборудването
машиниPROC8b	
инсталации) и	
Поддръжка (на по-големи	Не са идентифицирани други специални мерки.
откритоPROC17	
оборудванеНа	·
високо енергийно отворено	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа .
Експлоатация и смазване н	Убдете се, че операцията се извършва на открито.
закритоPROC17PROC18	
оборудванеНа	
високо енергийно отворено	Ограничете мястото на отваряне на оборудването.
Експлоатация и смазване н	о Ограничете мястото на отваряне на оборудването.
специализирано съоръжениеPROC8а	
контейнери.Не-	
оборудването от варели ил	1
Попълване / подготовка на	Не са идентифицирани други специални мерки.
съоръжениеPROC8b	

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

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Homep: 800001007477

D\.	100
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	2,0
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	1,0E-03
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	2,7E-03
Честота и продължителност на употребата	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	365
Фактори на околната среда, които не се влияят от управление	го на риска
Локална степен на разреждане сладка вода::	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействие околната среда	ето върху
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално	0,15
изпускане преди мерки за управление на риска):	0,10
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса	5,0E-02
(начално изпускане преди мерки за управлениена риска):	0,02 02
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално	5,0E-02
изпускане преди мерки за управление на риска):	0,02 02
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за пред	отвратяване 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	ничаване 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 обекта	зпускането от
Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви.	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	пропоботоно
Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или	прерасстена.
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канали	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)	1,4
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 отг	палъците за

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

изхвърляне

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

Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците

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

РАЗДЕЛ 3

Оценка на въздействието

Раздел 3.1 - Здраве

За преценка на 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 ND

РАЗДЕЛ 2

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Homep: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

Сценарий за експозиция - Работник

300000000692	
РАЗДЕЛ 1 Заглавие	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ смазки- ЗанаятиНиски нива на изпускане в околната
Guinabrio	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	Контрол върху влиянието върху работниците		
Свойства на продукта	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, в	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 доставкиPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.		
Попълване / подготовка на	Не са идентифицирани други специални мерки.		
оборудването от варели или	1		

Условия на работа и мерки за управление на риска

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

ShellSol A150 ND

Версия Преработено 3.2

SDS Номер: 800001007477 издание (дата): 23.11.2023

контейнери. Специализирано съоръжениеРROC8b Полълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери. Неспециализирано съоръжениеРROC8a Експлоатация и смазване на високо енергийно отворено оборудванеНа откритоРROC17 Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниРROC8b Поддръжка (на по-големи инсталации) и машини Сперацията се извършва при висока температурата на околната среда). Специализирано съоръжениеРROC8b Поддъжка на малки предметиОперацията се извършва при висока температура > 20° С над температура > 2		
Попълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери. Неспециализирано съоръжениеРROC8а Експлоатация и смазване на високо енергийно отворено оборудванеНа открито-РROC17 Поддъжка (на по-големи инсталации) и машини/PROC8b Поддържане на при висока температурата на околната среда). Специализирано съоръжениеРROC8b Поддържане на малки предмети/Операцията се извършва при висока температурата на околната среда). Не-специализирано съоръжениеРROC8a Смазване на двигателяРROC9 РъчноБоядисване с валякРROC10 ПръсканеРROC11 Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа идентифицирани други специални мерки. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа идентифицирани други специални мерки. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа идентифицирани други специални мерки.	контейнери.Специализирано	
оборудването от варели или контейнери.Не- специализирано съоръжениеРRОС8а Експлоатация и смазване на високо енергийно отворено оборудванеНа закритоРRОС17PRОС18 Експлоатация и смазване на високо енергийно отворено оборудванеНа откритоРRОС17 Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниРRОС8b Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниРRОС8b Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниОгерацията се извършва при висока температура (> 20 ° С над температурата на околната среда). Специализирано съоръжениеРRОС8b Поддържане на мапки предметиОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° С над температурата на околната среда). Не-специализирано съоръжениеРRОС8a Смазване на двигателяРRОС9 РъчноБоядисване с валякРRОС10 ПръсканеРRОС11 Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа идентифицирани други специални мерки. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа идентифицирани други специални мерки. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа идентифицирани други специални мерки. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа идентифицирани други специални мерки.		
контейнери. Не- специализирано съоръжениеРROC8а Експлоатация и смазване на високо енергийно отворено оборудванеНа закритоРROC17PROC18 Експлоатация и смазване на високо енергийно отворено оборудванеНа откритоРROC17 Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниРROC8b Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниРROC8b Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниОперацията се извършва при висока температурата на околната среда). Глециализирано съоръжениеРROC8b Поддръжане на малки предметиОперацията се извършва при висока температурата на околната среда). Глециализирано съоръжениеРROC8a Смазване на двигателяРROC9 РъчноБоядисване с валякРROC10 ПръсканеРROC11 Избягвайте или при неговата поддръжка. Отмийте в канализацията преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка. Отмийте в канализацията преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка. Не са идентифицирани други специални мерки. Не са идентифицирани други специални мерки. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър т		Не са идентифицирани други специални мерки.
Специализирано СъоръжениеРROC8а Експлоатация и смазване на високо енергийно отворено оборудванеНа закритоРROC17PROC18 Експлоатация и смазване на високо енергийно отворено оборудванеНа открито отворено оборудванеНа откритоРROC17 Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниРROC8b Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° С над температурата на околната среда). Специализирано съоръжениеРROC8b Поддържае на малки предметиОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° С над температурата на околната среда). Не-специализирано съоръжениеРROC8b Поддържае на малки предметиОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° С над температурата на околната среда). Не-специализирано съоръжениеРROC8a Смазване на двигателяРROC9 Не са идентифицирани други специални мерки.		
СъоръжениеРROC8а Експлоатация и смазване на високо енергийно отворено оборудванеНа закритоРROC17PROC18 Експлоатация и смазване на високо енергийно отворено оборудванеНа откритоРROC17 Поддръжка (на по-големи инсталации) и машини PROC8b Поддръжка (на по-големи инсталации) и машини PROC8b Поддръжка (на по-големи инсталации) и машини PROC8b Поддръжка (на по-големи инсталации) и машини Операцията се извършва при висока температура (> 20 ° С над температура Температура (> 20 ° С над температура (> 20 ° С н	контейнери.Не-	
Експлоатация и смазване на високо енергийно отворено оборудванеНа закритоРКОС17РКОС18 Експлоатация и смазване на високо енергийно отворено оборудванеНа откритоРКОС17 Поддръжка (на по-големи инсталации) и машини/РКОС8b Поддръжка (на по-големи инсталации) и машини/Операцията се извършва при висока температура (> 20 ° С над температура	специализирано	
високо енергийно отворено оборудванеНа закритоРROC17PROC18 Експлоатация и смазване на високо енергийно отворено оборудванеНа откритоРROC17 Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниРROC8b Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° С над температурата на околната среда).Специализирано съоръжениеРROC8b Поддържане на малки предметиОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° С над температ	съоръжениеPROC8a	
оборудванеНа закритоРROC17PROC18 Експлоатация и смазване на високо енергийно отворено оборудванеНа откритоРROC17 Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниРROC8b Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниРROC8b Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° С над температурата на околната среда). Специализирано съоръжениеРROC8b Поддържане на малки предметиОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° С над температура (> 20 ° С над температурата на околната среда). Не-специализирано съоръжениеРROC8b Смазване на двигателяРROC9 РъчноБоядисване с валякРROC10 ПръсканеРROC11 Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа идентифицирани други специални мерки. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа идили: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър т	Експлоатация и смазване на	Ограничете мястото на отваряне на оборудването.
закритоРROC17PROC18 Експлоатация и смазване на високо енергийно отворено оборудванеНа откритоРROC17 Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниРROC8b Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниРROC8b Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниРROC8b Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° С над температурата на околната среда). Специализирано съоръжениеРROC8b Поддържане на малки предметиОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° С над температура (> 20 ° С над температурата на околната среда). Не-специализирано съоръжениеРROC8a Смазване на двигателяРROC9 Не са идентифицирани други специални мерки. Не са идентифицирани други специални мерки. Не са идентифицирани други специални мерки. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър т	високо енергийно отворено	
закритоРROC17PROC18 Експлоатация и смазване на високо енергийно отворено оборудванеНа откритоРROC17 Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниРROC8b Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниРROC8b Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниРROC8b Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° С над температурата на околната среда). Специализирано съоръжениеРROC8b Поддържане на малки предметиОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° С над температура (> 20 ° С над температурата на околната среда). Не-специализирано съоръжениеРROC8a Смазване на двигателяРROC9 Не са идентифицирани други специални мерки. Не са идентифицирани други специални мерки. Не са идентифицирани други специални мерки. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър т	оборудванеНа	
Убдете се, че операцията се извършва на открито. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа откритоРКОС17 Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниРКОС8b Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниОперацията се извършва при висока температурата на околната среда). Специализирано съоръжениеРКОС8b Поддържане на малки предметиОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° С над температурата на околната среда). Не-специализирано съоръжениеРКОС8b Смазване на двигателяРКОС9 Смазване на двигателяРКОС9 Не са идентифицирани други специални мерки. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър т		
Високо енергийно отворено оборудванеНа откритоРROC17 Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниРROC8b Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° С над температурата на околната среда). Специализирано съоръжениеРROC8b Поддържане на малки предметиОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° С над (> 20 ° С		Убдете се. че операцията се извършва на открито.
оборудванеНа откритоРКОС17 Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниРКОС8b Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° С над температурата на околната среда).Специализирано съоръжениеРКОС8b Поддържане на малки предметиОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° С над температурата на околната среда).Не-специализирано съоръжениеРКОС8a Смазване на двигателяРКОС9 РъчноБоядисване с валякРКОС10 ПръсканеРКОС11 Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър т		
откритоРКОС17 Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниРКОС8b Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниРкоС8b Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниОперацията се извършва при висока температурата на околната среда).Специализирано съоръжениеРКОС8b Поддържане на малки предметиОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° С над температурата на околната среда).Не-специализирано съоръжениеРКОС8a Смазване на двигателяРКОС9 ПръсканеРКОС11 ПръсканеРКОС11 Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър т		
Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниРROC8b Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниРROс8b Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниОперацията се извършва при висока температурата на околната среда).Специализирано съоръжениеРROC8b Поддържане на малки предметиОперацията се извършва при висока температурата се извършва при висока температурата на околната среда).Не-специализирано съоръжениеРROC8a Смазване на двигателяРROC9 РъчноБоядисване с валякРROC10 ПръсканеРROC11 Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър т	• • • •	
инсталации) и машиниРROC8b Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда).Специализирано съоръжениеРROC8b Поддържане на малки предметиОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° C над температура (> 20 ° C над температура (> 20 ° C над температурата на околната среда).Не-специализирано съоръжениеРROC8a Смазване на двигателяРROC9 Не са идентифицирани други специални мерки. РъчноБоядисване с валякРROC10 ПръсканеРROC11 Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър т		Не са идентифицирани други специални мерки
МашиниРRÓC8b Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° С над температурата на околната среда).Специализирано съоръжениеРROC8b Поддържане на малки предметиОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° С над температурата на околната среда).Не-специализирано съоръжениеРROC8a Смазване на двигателяРROC9 РъчноБоядисване с валякРROC10 ПръсканеРROC11 Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър т		то од идентифицирани други опециални морки.
Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниОперацията се извършва при висока температурата на околната среда). Специализирано съоръжениеРROC8b Поддържане на малки предметиОперацията се извършва при висока температурата на околната среда). В соръжениеРROC8b Поддържане на малки предметиОперацията се извършва при висока температурата на околната среда). Не-специализирано съоръжениеРROC8a Смазване на двигателяРROC9 РъчноБоядисване с валякРROC10 ПръсканеРROC11 Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър т		
инсталации) и машиниОперацията се извършва при висока температурата на околната среда).Специализирано съоръжениеРROC8b Поддържане на малки предметиОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° С над температурата на околната се извършва при висока температура (> 20 ° С над температурата на околната среда).Не-специализирано съоръжениеРROC8a Смазване на двигателяРROC9 РъчноБоядисване с валякРROC10 ПръсканеРROC11 Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър т		Отмийте в канализацията прели отваряне на
машиниОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда).Специализирано съоръжениеРROC8b Поддържане на малки предметиОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда).Не-специализирано съоръжениеРROC8a Смазване на двигателяРROC9 Не са идентифицирани други специални мерки. Не са идентифицирани други специални мерки. Не са идентифицирани други специални мерки. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър т		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
извършва при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда).Специализирано съоръжениеРROC8b Поддържане на малки предметиОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда).Не-специализирано съоръжениеРROC8a Смазване на двигателяРROC9 Не са идентифицирани други специални мерки. РъчноБоядисване с валякРROC10 ПръсканеРROC11 Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър т		ооорудването или при неговата поддръжка.
температура (> 20 ° C над температурата на околната среда).Специализирано съоръжениеРROC8b Поддържане на малки предметиОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда).Не-специализирано съоръжениеРROC8a Смазване на двигателяРROC9 РъчноБоядисване с валякРROC10 ПръсканеРROC11 Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър т	• •	
температурата на околната среда).Специализирано съоръжениеРROC8b Поддържане на малки предметиОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° С над температурата на околната среда).Не-специализирано съоръжениеРROC8a Смазване на двигателяРROC9 РъчноБоядисване с валякРROC10 ПръсканеРROC11 Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър т		
съоръжениеРROC8b Поддържане на малки предметиОперацията се извършва при висока температурата на околната среда).Не-специализирано съоръжениеРROC8a Смазване на двигателяРROC9 Не са идентифицирани други специални мерки. РъчноБоядисване с валякРROC10 ПръсканеРROC11 Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър т		
СъоръжениеРROC8b Поддържане на малки предметиОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° С над температурата на околната среда).Не-специализирано съоръжениеРROC8a Смазване на двигателяРROC9 Не са идентифицирани други специални мерки. РъчноБоядисване с валякРROC10 ПръсканеРROC11 Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър т		
Поддържане на малки предметиОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° С над температурата на околната среда).Не-специализирано съоръжениеРROC8а Смазване на двигателяРROC9 Не са идентифицирани други специални мерки. РъчноБоядисване с валякРROC10 ПръсканеРROC11 Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър т		
предметиОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° С над температурата на околната среда).Не-специализирано съоръжениеРROC8а Смазване на двигателяРROC9 РъчноБоядисване с валякРROC10 ПръсканеРROC11 Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър т		
извършва при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда).Не-специализирано съоръжениеРROC8а Смазване на двигателяРROC9 Не са идентифицирани други специални мерки. РъчноБоядисване с валякРROC10 ПръсканеРROC11 Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър т	* * * *	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
температура (> 20 ° C над температурата на околната среда).Не-специализирано съоръжениеРROC8а Смазване на двигателяРROC9 Не са идентифицирани други специални мерки. РъчноБоядисване с валякРROC10 ПръсканеРROC11 Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър т	• • •	оборудването или при неговата поддръжка.
температурата на околната среда).Не-специализирано съоръжениеРROC8а Смазване на двигателяРROC9 Не са идентифицирани други специални мерки. РъчноБоядисване с валякРROC10 ПръсканеРROC11 Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър т	•	
среда). Не-специализирано съоръжение PROC8а Смазване на двигателя PROC9 Не са идентифицирани други специални мерки. Ръчно Боядисване с валяк PROC10 Пръскане PROC11 Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър т		
СъоръжениеРROC8а Смазване на двигателяРROC9 Не са идентифицирани други специални мерки. РъчноБоядисване с валякРROC10 ПръсканеРROC11 Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър т		
Смазване на двигателяРROC9 Не са идентифицирани други специални мерки. РъчноБоядисване с валякРROC10 ПръсканеРROC11 Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър т	среда).Не-специализирано	
РъчноБоядисване с не са идентифицирани други специални мерки. ВалякРROC10 ПръсканеРROC11 Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър т	съоръжениеPROC8a	
валякPROC10 ПръсканеPROC11 Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър т	Смазване на двигателяPROC9	Не са идентифицирани други специални мерки.
ПръсканеPROC11 Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър т		Не са идентифицирани други специални мерки.
, или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър т		
Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър т	ПръсканеPROC11	
		,
Лечение чрез потапяне и Не са идентифицирани други специални мерки.	Лечение чрез потапяне и	Не са идентифицирани други специални мерки.
обливанеPROC13	обливанеPROC13	
СъхранениеPROC1PROC2 Съхранявайте субстанцията в затворена система.	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

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Homep: 800001007477

Регионални количества наприложение (тона/годишно):	2,0E+00
	5,0E+00
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	· '
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	1,0E-03
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	2,7E-03
Честота и продължителност на употребата	1
Постоянно изпускане.	205
Дни с емисии (дни/година):	365
Фактори на околната среда, които не се влияят от управлениет	
Локална степен на разреждане сладка вода::	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействиє околната среда	но върху
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 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	отвратяване на
изпускането	1
Поради различаващите се разпространени практики на	
различнитеместонахождения, оценките за процесите за	
разрешение са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или огра	іничаване на
изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	1
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	преработена.
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канали	13ация
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)	1,4
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):	

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

изхвърляне

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

Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците

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

РАЗДЕЛ 3

Оценка на въздействието

Раздел 3.1 - Здраве

За преценка на 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 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477

Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

Сценарий за експозиция - Работник

Сценарии за експозиция - Расотник	
3000000691	
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 продължите	пност на употребата
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
Други работни условия	а, 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 Не са идентифицирани други специални мерки. (затворени системи)PROC1PROC2PROC3 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.Неспециализирано 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 ND

Версия Преработено 3.2

SDS Homep: 800001007477 издание (дата): 23.11.2023

контейнери.Специализирано съоръжениеPROC8b	
Първоначално, фабрично пълнене на екипировкатаРROC9	Не са идентифицирани други специални мерки.
Експлоатация и смазване на високо енергийно отворено оборудванеРROC17PROC18	Не са идентифицирани други специални мерки.
РъчноБоядисване с валякРROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
Лечение чрез потапяне и обливанеPROC13	Не са идентифицирани други специални мерки.
ПръсканеPROC7	Намалете излагането с частично затварне на операцията или оборудването и осигурете отвеждаща вентилация.
Поддръжка (на по-големи инсталации) и 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	подсигурете достатъчна контролирана вентилация (10 до 15 смени навъздуха на час).
Поддържане на малки предметиPROC8a	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		колната 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):	5,6E+01
Локално използван относит	елен дял на регионалния тонаж:	1
годишен тонаж на местопол	ожението (тона/годишно):	5,6E+01
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):		2,8E+03
Честота и продължително	ост на употребата	
Постоянно изпускане.		
Дни с емисии (дни/година):		20
Фактори на околната сред	<mark>,</mark> а, които не се влияят от управление	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		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 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса	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 0

водните басейни), за необходимото почистване >= (%):
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на место.

необходимо саниране на отпадните води на место.

Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от

2,0E+03

0

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 (%):

Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно саниранена отпадните води (kg/d):

пречиствателни съоръжения (м3/д):
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за

Предполагаемо ниво на отработените води в домашни

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

Раздел 3.1 - Здраве

За преценка на 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
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 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

Сценарий за експозиция - Работник

30000000690	
000000000000000000000000000000000000000	
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 продължите	елност 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 д	обър основен стандарт на работна хигиена.	

Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Големи доставкиСпециализирано	Не са идентифицирани други специални мерки.
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 (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A150 ND

Версия Преработено 3.2

SDS Homep: 800001007477 издание (дата):

Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

23.11.2023

изпаренияPROC4	
Оборудване за прочистване	Не са идентифицирани други специални мерки.
на твърди	
материалиPROC8а	
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.
съдовеРROC8a	
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.
Dan 0 0	V

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

TRA, освен ако не е посоченодруго.

Раздел 3.2 - Околна среда

Проследена качествена предпоставка за изводи за сигурно използване.

РАЗДЕЛ 4	НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ
Раздел 4.1 - Здраве	
мерките за управление на р Ако бъдат предприети друг	адвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени риска/условията за работа от раздел 2. и мерки за управление на риска / експлоатационни абва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до но ниво.

Раздел 4.2 - Околна среда

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 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Homep: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

Сценарий за експозиция - Работник

30000000689			
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	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, Парі	но налягане < 0,5 kPa при STP.	
продукта			
Концентрация на	Покрива изпо	лзването на до 100 % от	
Субстанцията в	веществото/п	родукта (ако не е указано различно).,	
Смес/Артикул			
Честота и продължителн	ост на употреб	бата	
Покрива дневното излаган	е до 8 часа (осв	ен при различен старт).	
Други работни условия, і	влияещи върху	у излагането на влияние	
Изхожда се от употреба пр	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.		
	T = -		
Допринасящи ситуации		равление на риска	
Попълване / подготовка на	оборудването	Не са идентифицирани други специални мерки.	
от варели или			
контейнери.Специализира	Ю		
съоръжениеPROC8b			
Попълване / подготовка на		Не са идентифицирани други специални мерки.	
от варели или контейнери.			
специализирано съоръжениеPROC8а			
Автоматизиран процес с (полу)		Не са идентифицирани други специални мерки.	
затворени системи.Употреба в			
контролирани системиPRC			
Автоматизиран процес с (п		Не са идентифицирани други специални мерки.	
затворени системи.Трансф	ер на		

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата): SDS Homep: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

23.11.2023

контейнер / партидаУпотреба в	
контролирани системиPROC3	
Полуавтоматизиран процес. (напр.:	Не са идентифицирани други специални мерки.
Полуавтоматично приложение на	
продукти за почиствоне и поддръжка на	
под)PROC4	
Попълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери.PROC8a	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	Осигурете добър стандарт на обща вентилация с механични средства.
nassinandi ip sonandi ia danpin di 1100 i i	Ограничете съдържанието на субстанцията до 25 %.
Почистване със съоръжения с високо наляганеПръсканеНа откритоРROC11	Убдете се, че операцията се извършва на
налятанет іръскане па открито РКОСТТ	открито. 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	Не са идентифицирани други специални мерки.
пистолети за пръскане, потапяне,	
др.Боядисване с валякPROC10	
Почистване на медицински	Не са идентифицирани други специални мерки.
устройстваPROC4	
устроистваг 11004	

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	6,0E-01		
Локално използван относит	5,0E-04		
годишен тонаж на местопол	3,0E-04		
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):		8,2E-04	
Честота и продължителност на употребата			
Постоянно изпускане.			
Дни с емисии (дни/година):		365	
Фактори на околната сред	Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска		
Локална степен на разреждане сладка вода::		10	

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

2,0E+03

Дата на Печат 30.11.2023

Tokanila atanal la pagpawinglia Manaka Pana:	100
Локална степен на разреждане морска вода: Други работни условия, оказващи влияние върху въздействие	100
околната среда	но върху
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 изпускането	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 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 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 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)	4,1E-01
основава се на изпускане след окончателно саниранена	
отпадните води (kg/d):	

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

Предполагаемо ниво на отработените води в домашни

пречиствателни съоръжения (м3/д):

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 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

РАЗДЕЛ 3 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 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

Сценарий за експозиция - Работник

300000000688		
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	1 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, Па	арно налягане < 0,5 kPa при STP.
продукта		
Концентрация на		ползването на до 100 % от
Субстанцията в	веществото	л/продукта (ако не е указано различно).,
Смес/Артикул		
Честота и продължително		
Покрива дневното излагане		
Други работни условия, в		
	и не повече о	т 20 °C над околната температура (ако не е
посочено друго).		
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.		
Допринасящи ситуации	Мерки за у	правление на риска
Големи доставкиPROC8a		Не са идентифицирани други специални мерки.
Автоматизиран процес с (по	олу)	Не са идентифицирани други специални мерки.
затворени системи.Употреб	ав	
контролирани системиPRO	C2	
Автоматизиран процес с (по	олу)	Не са идентифицирани други специални мерки.
затворени системи.Трансфер на		
контейнер / партидаPROC3		
Приложение на почистените продукти		Не са идентифицирани други специални мерки.
в затворени системиPROC2		
Попълване / подготовка на		Не са идентифицирани други специални мерки.
оборудването от варели ил	И	

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата):

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

23.11.2023

контейнери.PROC8b

Употреба в съдържание на партидни процесиРROC4	Не са идентифицирани д	руги специални мерки.
Обезмасляване на малки части в	Не са идентифицирани д	руги специални мерки.
почистващото съоръжениеPROC13		
Почистване със съоръжения с ниско наляганеРROC10	Не са идентифицирани д	руги специални мерки.
Почистване със съоръжения с високо наляганеPROC7	Ограничете съдържание %. Да се избягва извършван 1 час. , или: Носете респиратор съоте филтър то Тип А или по-д	нето дейности повече о ветстващ на EN140 с
РъчноПовърхностиПочистванеPROC10	Не са идентифицирани д	руги специални мерки.
СъхранениеPROC1	Съхранявайте субстанци система.	ята в затворена
Раздел 2.2 Контрол въ	ьрху 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 (т	гона/годишно):	1,7E+02
Локално използван относителен дял на р	регионалния тонаж:	5,9E-01
годишен тонаж на местоположението (то		100
Максимален дневен тонаж на местополо	жението (кг/ден):	5,0E+03
Честота и продължителност на употре	ебата	
Постоянно изпускане.		
Дни с емисии (дни/година):		20
Фактори на околната среда, които не с		
Локална степен на разреждане сладка в		10
Локална степен на разреждане морска в		100
Други работни условия, оказващи вли околната среда	іяние върху въздействи	ето върху
Относителен дял на изпускане във възду		1,0
изпускане преди мерки за управление на	а риска):	
Относителен дял на изпускане в отпадни		3,0E-06
(начално изпускане преди мерки за упра	. ,	
Относителен дял на изпускане в почвата	• •	0
изпускане преди мерки за управление на		
Технически условия и мерки на ниво и изпускането	процес (източник) за пре	дотвратяване на
Поради различаващите се разпростране	ни практики на	
различнитеместонахождения, оценките з	-	
разрешение са предпазливи.		
Технически условия на обекта и мерк	-	аничаване на
изливането, емисиите във въздуха и	изпускането в почвата	

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от	
сладка вода .	
Избягвайте изтичане на неразреденото вещество в местните	
отпадни води или го 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 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)	2,0E+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

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

Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците

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

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

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	

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

ShellSol A150 ND

Версия Г 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

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

минимум или до равностойно ниво.

Раздел 4.2 - Околна среда

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

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Homep: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

Сценарий за експозиция - Работник

30000000686			
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	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).		
	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 vananaanua ua nuova		
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			
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 ND

Версия Преработено 3.2

SDS Homep: 800001007477 издание (дата): 23.11.2023

контролирани		
системиРROC2 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 приложениеPROC5	Не са идентифицирани други специални мерки.	
Трансфери на материалТрансфер на контейнер / партидаНеспециализирано съоръжениеРROC8aPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.	
Ролер, разстилачка, поточно приложение PROC10		
РъчноПръсканеНа закритоРROC11	Осигурете добър стандарт на обща или контролирана вентилация (5 до 15 проветрения за час). Ограничете съдържанието на субстанцията до 50 %. , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.	
РъчноПръсканеНа откритоPROC11	Убдете се, че операцията се извършва на открито. Ограничете съдържанието на субстанцията до 50 %. Да се избягва извършването дейности повече от 4 часа. , или: Ограничете съдържанието на субстанцията до 5 %.	
	, или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.	
Отливане, потапяне и поливанеРROC13	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	UVCB		
Предимно хидрофобно			
Използвани количества			
Регионално използван отно	сителен дял на тонажа на ЕС:	0,1	

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Homep: 800001007477

Регионални количества наприложение (тона/годишно):	2,2E+02
	5,0E-04
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	<u> </u>
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	1,1E-01
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	3,0E-01
Честота и продължителност на употребата	
Постоянно изпускане.	005
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	ето върху
Относитологи для на малуоконо вз в вз алука от процесс (нанално	0.00
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално	0,98
изпускане преди мерки за управление на риска):	1.05.00
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса	1,0E-02
(начално изпускане преди мерки за управлениена риска):	1.05.00
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 пре	едотвратяване на
Породи роздинорошите со роздростроном произвика на	
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	0
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.	
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на і	изпускането от
обекта	non y on an or o or
Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви.	
Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана ил	и преработена.
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал	изация
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал Предполагаемо отделяне на вешеството от отпадъчната вода	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода	1изация 94,6
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	94,6
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%) Общо влияние на отстраняването на отпадните води на место и	
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 (%):	94,6
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)	94,6
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	94,6
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):	94,6 94,6 1,4E+02
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	94,6

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

изхвърляне

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

Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците

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

РАЗДЕЛ 3

Оценка на въздействието

Раздел 3.1 - Здраве

За преценка на 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 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

Сценарий за експозиция - Работник

30000000683		
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ	
Заглавие	Приложения при покрития- 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 14, PROC 15 Категории за освобождаване в околната среда: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1	
Обхват на процеса	Обхваща приложението в покрития (бои, мастила, вещества подсилващи адхезията и т.н.) включително експозиции по време на приложението (включително приемане на материал, складиране,подготовка и преливане на насипни и полунасипни товари, нанасяне с пръскане,обработване с ролка, ръчно пръскане, потапяне, протичане, течащи слоеве в производствени линии както и образуване на слой) и почистване на съоръжението, поддръжка и принадлежащи лабораторни дейности.	

РАЗДЕЛ 2 Условия на работа и мерки за управление на риска				
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците			
Свойства на продукта				
Физична форма на	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				
		а (освен при различен старт).		
		върху излагането на влияние		
	и не повеч	не от 20 °C над околната температура (ако не е		
посочено друго).				
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.				
Допринасящи ситуации	Мерки з	а управление на риска		
Основни експозиции (затво системи)PROC1	рени	Не са идентифицирани други специални мерки.		
Основни експозиции (затворени		Не са идентифицирани други специални мерки.		
системи)с колекция от				
образциУпотреба в контролирани				
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 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Homep: 800001007477

TOYLO FORMA (OCTROPOLIA	
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)PROC3	
Образуване на филм - сушене с въздухРROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.
Подготовка на материала за приложениеОперации на смесване (отворени системи)РКОС5	Не са идентифицирани други специални мерки.
Пръскане	Работете в камера снабдена с вентилация и
(автоматично/роботизирано)PROC7	ламинарен въздушен поток.
РъчноПръсканеPROC7	Работете в камера снабдена с вентилация и
	ламинарен въздушен поток.
	, или:
	Носете респиратор съответстващ на EN140 с
	филтър то Тип А или по-добър.
Трансфери на материалНе-	Не са идентифицирани други специални мерки.
специализирано	
съоръжениеPROC8a	
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.
поливанеРКОС13	Не се идентифицирони протого стементо с
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	Не са идентифицирани други специални мерки.
части, чрез таблетиране,	
пресоване, екструдиране или	
палетизацияPROC14	
Поддръжка и почистване на	Не са идентифицирани други специални мерки.
екипировкатаPROC8a	
СъхранениеPROC1	Съхранявайте субстанцията в затворена система.
Page 22	

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):	1,7E+03	

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Homep: 800001007477

	Τ.
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	1
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	1,7E+03
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	1,7E+04
Честота и продължителност на употребата	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	100
Фактори на околната среда, които не се влияят от управлени	•
Локална степен на разреждане сладка вода::	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействи	ието върху
Относителен дал не метисконе въ в въздаже ет пренесе (ненедне	0.05.01
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално	9,8E-01
изпускане преди мерки за управление на риска):	7,0E-04
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса	7,00-04
(начално изпускане преди мерки за управлениена риска):	0
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	١
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за пре	 РЛОТВПАТОВАНЕ ⊔2
изпускането	одотвратяване на
Поради различаващите се разпространени практики на	
различнитеместонахождения, оценките за процесите за	
разрешение са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или огр	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.	
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 на	1 90
задържане от (%):	07.0
Саниране на отпадните води на место (преди отвеждане във	87,8
водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	10
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е	0
необходимо саниране на отпадните води на место. Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на	HAUNCKAHOTO OT
обекта	visity chant to OT
Промишлената тиня не бивада се разпръсква в естествени почви	
Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана ил	
Tipo motbatorinata triini tenoba da obdo notabrita, obripatirbatia in	
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канал	пизация
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
	94,6
външно (пречиствателно съоръжение в страната (%): Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe)	94,6 3,8E+04

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

отпадните води (kg/d):

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

2,0E+03

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 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

Сценарий за експозиция - Работник

30000000681	
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	
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		
l естота и продължителн	ост на употребата	
	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	
осочено друго).		
1зисква прилагане на доб [.]	ьр 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 ND

Версия Преработено 3.2 издание (дата):

SDS Homep: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

23.11.2023

Не са идентифицирани други специални мерки.
Не са идентифицирани други специални мерки.
Не са идентифицирани други специални мерки.
Не са идентифицирани други специални мерки.
Не са идентифицирани други специални мерки.
Не са идентифицирани други специални мерки.
Не са идентифицирани други специални мерки.
Не са идентифицирани други специални мерки.
Съхранявайте субстанцията в затворена система.

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху он	колната среда
Субстанцията е комплексе	ен UVCB	
Предимно хидрофобно		
Използвани количества		
Регионално използван отн	носителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества на	априложение (тона/годишно):	5,1E+02
Локално използван относи	телен дял на регионалния тонаж:	1
годишен тонаж на местопо	оложението (тона/годишно):	5,1E+02
Максимален дневен тонах	к на местоположението (кг/ден):	5,1E+03
Честота и продължителн	ност на употребата	•
Постоянно изпускане.	-	
Дни с емисии (дни/година):		100
Фактори на околната сре	еда, които не се влияят от управление	то на риска
Локална степен на разреж	кдане сладка вода::	10
Локална степен на разреж	кдане морска вода:	100
Други работни условия,	оказващи влияние върху въздействи	ето върху
околната среда		
Относителен дял на изпус	жане във въздуха от процеса (начално	1,0E-02
изпускане преди мерки за	управление на риска):	
Относителен дял на изпус	скане в отпадните води от процеса	2,0E-04
(начално изпускане преди	мерки за управлениена риска):	
Относителен дял на изпус	кане в почвата от процеса (начално	1,0E-04
изпускане преди мерки за		
Технически условия и ме	ерки на ниво процес (източник) за пре	дотвратяване на
изпускането		
Поради различаващите се	е разпространени практики на	
различнитеместонахожден	ния, оценките за процесите за	

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата):

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

23.11.2023

разрешение са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или огра	ничаване на
изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	1
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	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+05
основава се на изпускане след окончателно саниранена	
отпадните води (kg/d):	
	2,0E+03
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни	2,00403
пречиствателни съоръжения (м3/д):	,
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	,
пречиствателни съоръжения (м3/д): Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отгизхвърляне	 падъците за
пречиствателни съоръжения (м3/д): Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отгизхвърляне Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на от	і падъците за
пречиствателни съоръжения (м3/д): Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отгизхвърляне	 падъците за
пречиствателни съоръжения (м3/д): Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отгизхвърляне Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на от	 падъците за насящите се до
пречиствателни съоръжения (м3/д): Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отгизхвърляне Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на от това местни и/или национални разпоредби.	падъците за насящите се до надъците

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

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 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

.

РАЗДЕЛ 4 НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

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 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

Сценарий за експозиция - Работник

30000000678		
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 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 продължително	ост на употребата	
Покрива дневното излагане	е до 8 часа (освен при различен старт).	
Други работни условия, в	лияещи 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	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 ND

Версия Преработено 3.2 издание (дата):

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

23.11.2023

Пълнене на контейнер или малка опаковкаРROC9		Не са идентифицирани други специални мерки.		
Поддръжка и почистване на	l	Не са идентифицирани други специални мерки.		
екипировкатаРROC8а				
СъхранениеPROC1PROC2		Съхранявайте субстанцията в затворена система.		
Раздел 2.2		нтрол върху влиянието върху ок	олната среда	
Субстанцията е комплексен	UV	CB		
Предимно хидрофобно				
Използвани количества				
Регионално използван отно	сите	елен дял на тонажа на ЕС:	0,1	
Регионални количества нап	рило	ожение (тона/годишно):	1	
Локално използван относите	елен	н дял на регионалния тонаж:	2E-03	
годишен тонаж на местопол			2,0E-03	
Максимален дневен тонаж н			150	
Честота и продължително				
Постоянно изпускане.				
Дни с емисии (дни/година):			20	
	ıa v	оито не се влияят от управлениет		
Локална степен на разрежд			10	
Локална степен на разрежд			100	
	казь	ващи влияние върху въздействие	но върху	
Относитологи пля на изпуск	3110.1	DI D DI SELVES OT EDOLLOCS (LIQUISELLO	1,0E-03	
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):			1,02-03	
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):			,	
		на ниво процес (източник) за пред	отвратяване на	
изпускането		, ,		
Поради различаващите се р	разп	ространени практики на		
различнитеместонахождения, оценките за процесите за				
разрешение са предпазлив	۸.			
Технически условия на об	екта	а и мерки за намаляване или огра	ничаване на	
изливането, емисиите въ	з въ	здуха и изпускането в почвата		
Опасности за околната сред	ца м	огат да бъдат придизвикани от		
сладка вода .				
Не е необходимо саниране на отпадните води.				
Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на			90	
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 бива	ада	се разпръсква в естествени почви.		
Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана ил			преработена.	
Tipo merbaro mara mini ipneba da ebde nerapima, ebipambana mini ipopaeerena.				

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

23.11.2023

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)	5,0E+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):				
основава се на изпускане след окончателно саниранена отпадните води (kg/d): Предполагаемо ниво на отработените води в домашни	ŕ			

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

ShellSol A150 ND

Версия Преработено 3.2 издание (дата):

SDS Homep: 800001007477 23.11.2023

Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

Factsheet (http:cefic.org).

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

Сценарий за експозиция - Работник

3000000677		
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 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	Me	рки за управление на риска	
Основни експозиции (затворени системи)PROC1PROC2PRO)C3	Не са идентифицирани други специални мерки.	
Основни експозиции (отворени системи)PROC4		Не са идентифицирани други специални мерки.	
Процес за вземане на пробиРROC8b		Не са идентифицирани други специални мерки.	
Лабораторни дейностиРROC15		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 (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A150 ND

Версия Преработено 3.2

23.11.2023

SDS Homep: издание (дата): 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

25.11.2025		
Поддръжка и почистване на	Не са идентифицирани други спе	пизпым мерки
екипировкатаPROC8a	те са идентифицирани други спе	диални мерки.
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в зат	ворена система.
	трол върху влиянието върху ок	олната среда
Субстанцията е комплексен UVC	CB	
Предимно хидрофобно		
Използвани количества		
Регионално използван относите:	пен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприло	жение (тона/годишно):	6,0E+03
Локално използван относителен	дял на регионалния тонаж:	1
годишен тонаж на местоположен	нието (тона/годишно):	6,0E+03
Максимален дневен тонаж на ме	естоположението (кг/ден):	6,0E+04
Честота и продължителност н	а употребата	
Постоянно изпускане.		
Дни с емисии (дни/година):		100
Фактори на околната среда, ко	ито не се влияят от управление	то на риска
Локална степен на разреждане с	сладка вода::	10
Локална степен на разреждане м		100
Други работни условия, оказв	ащи влияние върху въздействи	ето върху
околната среда		
Относителен дял на изпускане в	ъв въздуха от процеса (начално	1,0E-02
изпускане преди мерки за управ.	пение на риска):	
Относителен дял на изпускане в	3,0E-04	
(начално изпускане преди мерки		
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):		1,0E-04
	а ниво процес (източник) за пред	дотвратяване на
изпускането		
Поради различаващите се разпр	остранени практики на	
различнитеместонахождения, ог	ценките за процесите за	
разрешение са предпазливи.		
-	и мерки за намаляване или огра	аничаване на
изливането, емисиите във въз		
Опасности за околната среда мо	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
вторично отравяне на сладковод	•	
околната среда могат да бъдат г	іридизвикани от сладководен	
седимент.		
Избягвайте изтичане на неразре		
отпадни води или го извлечете с		
При изпразване в домашно преч	•	
необходимо саниране на отпадн		00
задържане от (%):	здуха до типична ефективност на	90
Саниране на отпадните води на		60,0
водните басейни), за необходим	, ,	
При изпразване в домашно преч необходимо саниране на отпадн	•	0
	ито води на мосто. дотвратяване/ограничаване на и	зпускането от
		,

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

Промишлената тиня не 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):	4,4E+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 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 ND

Версия Преработено 3.2 издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

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 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Homep: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

Сценарий за експозиция - Работник

Сценарии за експозиция - гаоотник	
30000001100	
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 упр	авление на риска
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху і	
Свойства на продукта		•
Физична форма на	Течност, Парно налягане > 10 kPa п	ри 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 зона от кожата (cm2):		857,5
Честота и продължително		
Освен ако не е указано дру		
Включва употреба до (дни/година):		365
Включва употреба до (пъти/дни на употреба):		1
Експозиция (часове/събити	/	6
	влияещи върху излагането на влиян	не
Освен ако не е указано дру		
Обхваща приложението пр		
Включва употребата в поме	· ·	
Обхваща приложението пр	итипична за домакинството вентилаці	1Я.
Категории на продукта	Условия на работа и мерки за упр	авление 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 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Homep: 800001007477

	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 приразмер на помещението от
	20 m3
	Обхваща експозиции до 4 часове/случай
	Обхваща приложението притипична за домакинството
Потите Материя	вентилация.
Лепила, Уплътнители	Обхваща концентрации до 30 %
Лепило, приложение в	
дейности на домашен	
майстор (лепило за	
килими, лепило за	
фаянсови плочки, лепило	
задървен паркет)	05
	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	
	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 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Homep: 800001007477

	Трябва да се избягва приложение при затворени
	прозорци.
Продукти за размразяване и против замръзване Миене на автомобилни стъкла	Обхваща концентрации до 1 %
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	За всеки случай на приложение използваните количества
	до са покрити. 0,5 g
	Обхваща приложението в единичен гараж (34 м3) при типична вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 34 m3
	Обхваща експозиции до 0,02 часове/случай
Продукти за	Обхваща концентрации до 10 %
продукти за размразяване и против замръзване Изливане в радиатори	Оохваща концентрации до 10 /6
	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 препарати за миене на	Обхваща концентрации до 5 %

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Homep: 800001007477

	Of vocus spursovouvers so 265 soutsesure
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхраща 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)	
MITIMINI, METAIT)	Обхваща приложението до 128 ден/година
	Обхваща приложението до 12о денлодина 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
Биоцидни Продукти (като	Обхваща експозиции до 0,33 часове/случай Обхваща концентрации до 15 %
Дезинфектанти, контрол над вредителите) (Само свързващи вещества). 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 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	

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Homep: 800001007477

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,	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 2,20 часове/случай
Покрития и Бои,	Обхваща концентрации до 50 %
Очистители за Бои	
Аерозолен флакон спрей	05
	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
Покрытия и Еом	Обхваща експозиции до 0,33 часове/случай
Покрития и Бои, Очистители за Бои	Обхваща концентрации до 50 %
Средство за отстраняване	
(препарати за	
отстраняване на бои,	
лепила, тапети и	
уплътняващи средства)	
ульты пиращи ородотва)	Обхваща приложението до 3 ден/година
	T COXBAIDA HOMHOЖЕНИЕТО ЛО Т VHOTOEDA HETM/ЛЕЧ
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден Обхваща площ на контакт скожата до (cm2): 857,50 cm2

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Homep: 800001007477

	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
	Обхваща концентрации до 2 %
пълнители и кит Пълнители и замазки.	Оохваща концентрации до 2 /6
ттылнители и замазки.	Обурация придожения до 12 доп/година
	Обхваща приложението до 12 ден/година Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Обхваща площ на контакт скожата до (cm2): 35,73 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества
	до са покрити. 85 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството
	вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от
	20 m3
	Обхваща експозиции до 4,00 часове/случай
пълнители и кит	Обхваща концентрации до 2%
Строителен разтвор и	
материали за	
изравняване на пода	
	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
	количество от 1 g Обхваща концентрации до 1,25 %
Боя за пръсти	Обхваща концентрации до 1,25 %
Боя за пръсти	Обхваща концентрации до 1,25 % Обхваща приложението до 365 ден/година
Боя за пръсти	Обхваща концентрации до 1,25 % Обхваща приложението до 365 ден/година Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
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
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
	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 1,25 % 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
Продукти за обработка на неметални повърхности	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 1,25 % 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

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Homep: 800001007477

	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата до (сm2): 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	Оохваща концентрации до 21,3 //
Богат на разтворители	
воден лак с високо	
съдържание на твърди	
вещества	
вещества	Обхваща приложението до 6 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща приложението до 1 Употреоз 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	05
	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	
•	
лепила, тапети и	Обхваща приложението до 3 ден/година
лепила, тапети и	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
лепила, тапети и	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден Обхваща площ на контакт скожата до (cm2): 857,50 cm2
лепила, тапети и	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
лепила, тапети и	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден Обхваща площ на контакт скожата до (cm2): 857,50 cm2

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Homep: 800001007477

	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)	0.5
	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
	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 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Homep: 800001007477

	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	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
Лубриканти, Греси и	Обхваща концентрации до 50 %
Отделени Продукти	
Спрейове	
•	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)	
, ,	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
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Сольаща припожението до т эпотреса пъти/деп

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Homep: 800001007477

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
Обхваща концентрации до 10 %
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 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	риложение (тона/годишно):	5,0E+01
Локално използван относит	елен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местопол	ожението (тона/годишно):	2,5E-02
Максимален дневен тонаж	на местоположението (кг/ден):	6,9E-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		10
Локална степен на разреждане морска вода: 100		
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху		
околната среда	OUG DI D DI GENYA OT EDQUAGO (HOUGEHA	0.005
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):		0,985
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса		1,0E-02
(начално изпускане преди мерки за управлениена риска):		
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално		5,0E-03
изпускане преди мерки за управление на риска):		
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация		
Опасности за околната сред	да могат да бъдат придизвикани от	
сладка вода .		

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата): SDS Homep: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

23.11.2023

Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода	94,6	
при обработка на битовите отпадъци (%)		
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe)	3,4E+01	
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).

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Homep: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

Сценарий за експозиция - Работник

30000001102	
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 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 количества	1	
Освен ако не е указано д	руго.	
За всички случаи на упот	реба да се има предвид употребено	13.800
количество до (г.):		
Покриване на контактнат	а зона от кожата (cm2):	857,5
Честота и продължител	іност на употребата	
Освен ако не е указано д	руго.	
Включва употреба до (дни/година):		365
Включва употреба до (пъти/дни на употреба):		4
Експозиция (часове/събитие):		8
Други работни условия	, влияещи върху излагането на влиян	не
Освен ако не е указано д	руго.	
Обхваща приложението		
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	
	Обхваща приложението до 4 Употр	еба пъти/ден

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Homep: 800001007477

	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 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Homep: 800001007477

	20 m3
	Обхваща експозиции до 8,00 часове/случай
Продукти за размразяване и против замръзване Миене на	Обхваща концентрации до 1 %
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 размразяване и против замръзване Изливане в радиатори	Обхваща концентрации до 10 %
1 11	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 м3
	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 препарати за миене на	Обхваща концентрации до 5 %

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Homep: 800001007477

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 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Homep: 800001007477

Очистители за Бои	
Латексна боя за стени на	
водна основа	
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 2,2 часове/случай
	Не са определени специфични мерки за управление на риска освен тези условия за работа.
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 5 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
	Не са определени специфични мерки за управление на риска освен тези условия за работа.
Покрития и Бои,	Обхваща концентрации до 50 %
Очистители за Бои	
Аерозолен флакон спрей	
	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 Не са определени специфични мерки за управление на риска освен тези условия за
	работа. 0,33 часове/случай
Покрития и Бои,	Обхваща концентрации до 50 %
Очистители за Бои	
Средство за отстраняване	

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Homep: 800001007477

/	T
(препарати за	
отстраняване на бои,	
лепила, тапети и	
уплътняващи средства)	Opening Education of Strong Strong
	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
	Вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
Пубриканти Гразии	Обхваща експозиции до 2,00 часове/случай
Лубриканти, Греси и Отделени Продукти	Обхваща концентрации до 100 %
Течности	
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
	З4 m3
	Обхваща експозиции до 0,17 часове/случай
Лубриканти, Греси и	Обхваща концентрации до 20 %
Отделени Продукти Пасти	Оохваща концентрации до 20 %
Отделени гіродукти гіасти	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
Лубриканти, Греси и	Обхваща концентрации до 50 %
Отделени Продукти	Оохваща концентрации до 30 //
Спрейове	
Спрейове	Обхваща приложението до 6 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата до (ста): 428,75 ста
	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	Оольаща копцептрации до о /0
продукти (включително продукти на разтворима	
продукти па разтворима	1

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Homep: 800001007477

основа) Перилни продукти	
и препарати за миене на	
съдове	
овдово	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
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)	
	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
Перилни и Почистващи	Обхваща концентрации до 15 %
Продукти (включително продукти на разтворима	Сохваща концентрации до 10 /0
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 %

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

на продукти (с топене, стопяване, покриване с флюс), флюс продукти	
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	За всеки случай на приложение използваните количества
	до са покрити. 12 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството
	вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от
	20 m3
	Обхваща експозиции до 1,00 часове/случай

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху он	олната среда
Субстанцията е комплексе	ен UVCB	
Предимно хидрофобно		
Използвани количества		
Регионално използван отн	носителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества на	априложение (тона/годишно):	1,0E-01
Локално използван относи	телен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местопо	оложението (тона/годишно):	5,0E-05
Максимален дневен тонах	к на местоположението (кг/ден):	1,4E-04
Честота и продължителі	ност на употребата	
Постоянно изпускане.		
Дни с емисии (дни/година)):	365
Фактори на околната сре	еда, 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
Други работни условия,	оказващи влияние върху въздействи	ето върху
околната среда		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	кане във въздуха от процеса (начално	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):	
	ани с градската пречиствателна канал	изация
Опасности за околната ср	еда могат да бъдат придизвикани от	
сладка вода .		
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода		94,6
при обработка на битовит		
• • •	аж на местоположението (MSafe)	6,8E-02
	след окончателно саниранена	
отпадните води (kg/d):		
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни		2,0E+03
пречиствателни съоръжен		
• • •	ани с външното възстановяване на от	падъците за
изхвърляне		

Външно третиране и отстраняване 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 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата):

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

23.11.2023

Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците

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

РАЗДЕЛ 3

Оценка на въздействието

Раздел 3.1 - Здраве

За оценка на 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 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

Сценарий за експозиция - Работник

- Contability of Contability (Contability)		
30000001103		
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 управление 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	/ro.	
За всички случаи на употреба да се има предвид употребено 6.390		6.390
количество до (г.):		400
Покриване на контактната		468
Честота и продължителн	, ,	
Освен ако не е указано дру		
Включва употреба до (дни/	,	365
Включва употреба до (пъти		1
Експозиция (часове/събити		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 пом	ещения с обем 20 м3	
Обхваща приложението пр	итипична за домакинството вентилаці	ия.
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 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Homep: 800001007477

	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 %
Лепила, уплътнители Лепило, приложение в	Оохваща концентрации до 30 %
дейности на домашен	
майстор (лепило за	
килими, лепило за	
фаянсови плочки, лепило	
задървен паркет)	
задървен наркет)	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 %
Лепила, Уплътнители Лепило на спрей	Оохваща концентрации до 30 %
Tieninio na onpen	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	Оольаща концонтрации до оо //
	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
	оохваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	ZUIIIJ

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Homep: 800001007477

	Обхваща експозиции до 1,00 часове/случай
	Трябва да се избягва приложение при затворени
	прозорци.
Лубриканти, Греси и	Обхваща концентрации до 100 %
Отделени Продукти	
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
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 Отделени Продукти Спрейове	Обхваща концентрации до 50 %
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. 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,	Обхваща концентрации до 50 %
мебели, обувки)	Обураща придожащието на 20 поп/година
	Обхваща приложението до 29 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата до (сm2): 430,00 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 142 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
l l	

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Homep: 800001007477

	Обхваща експозиции до 1,23 часове/случай
Полиращи продукти и Восъчни Смеси Течни почистващи препарати (универсални, санитарни препарати, препарати за почистване на подове, стъкло, килими, метал)	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 8 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт 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 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):	2,0	
Локално използван относит	елен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04	
годишен тонаж на местопол	пожението (тона/годишно):	2,0E+02	
Максимален дневен тонаж	на местоположението (кг/ден):	2,7E-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 разрежд		100	
Други работни условия, о околната среда	казващи влияние върху въздействи	ето върху	
		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):		1,0E-02	
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално 1,0E-02 изпускане преди мерки за управление на риска):		1,0E-02	
Условия и мерки, свързан	ни с градската пречиствателна канал	изация	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от			
сладка вода .			
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)		94,6	
	ж на местоположението (MSafe) лед окончателно саниранена	1,4	

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

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

2,0E+03

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).

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

Сценарий за експозиция - Работник

30000001105	
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 управление 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.	
	ба да се има предвид употребено	6.390
количество до (г.):		
Покриване на контактната з	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/събитие):		8
Други работни условия, в	влияещи върху излагането на влиян	не
Освен ако не е указано дру		
Обхваща приложението пр		
Включва употребата в поме		
Обхваща приложението пр	итипична за домакинството вентилаци	1Я.
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 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Homep: 800001007477

	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 %
Лепила, уплътнители Лепило, приложение в	Оохваща концентрации до 30 %
дейности на домашен	
майстор (лепило за	
килими, лепило за	
фаянсови плочки, лепило	
задървен паркет)	
задървен наркет)	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 %
Лепила, Уплътнители Лепило на спрей	Оохваща концентрации до 30 %
nemino na onpen	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	Оольаща концонтрации до оо //
	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
	оохваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	ZUIIIJ

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Homep: 800001007477

	Обхваща експозиции до 1,00 часове/случай
	Трябва да се избягва приложение при затворени
	прозорци.
Лубриканти, Греси и	Обхваща концентрации до 100 %
Отделени Продукти	
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
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 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	Обхваща концентрации до 50 %
полировка (подове, мебели, обувки)	
меоели, ооувки)	Обураціа припожодното по 20 под/голица
	Обхваща приложението до 29 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата до (ста): 430,00 ста
	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 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Homep: 800001007477

	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 наг	риложение (тона/годишно):	2,0
Локално използван относит	елен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местопол	пожението (тона/годишно):	1,0E-03
Максимален дневен тонаж	на местоположението (кг/ден):	2,7E-03
Честота и продължително	ост на употребата	
Постоянно изпускане.		
Дни с емисии (дни/година):		365
Фактори на околната сред	да, които не се влияят от управление	ето 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	0,15
изпускане преди мерки за управление на риска):		
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса		5,0E-02
(начално изпускане преди мерки за управлениена риска):		
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално		5,0E-02
изпускане преди мерки за у	правление на риска):	
Условия и мерки, свързан	ни с градската пречиствателна канал	изация
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)		1,4
основава се на изпускане след окончателно саниранена		
отпадните води (kg/d):		
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни		2,0E-03
пречиствателни съоръжени	, ,	
Условия и мерки, свързан	ни с външното възстановяване на от	гпадъците за

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

изхвърляне

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

Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците

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

РАЗДЕЛ 3 Оценка

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.

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

Сценарий за експозиция - Работник

30000001106	
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 по	требителите	
Свойства на продукта			
Физична форма на продукта	Течност, налягяне на изпарението > 1	0 Pa	
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Освен ако не е указано друго.		
	Включва концентрации до (%): 50 %		
Използвани количества			
Освен ако не е указано друго.			
Покриване на контактната зона от кожата (cm2): 857,5		857,5	
Честота и продължителност на употребата			
Освен ако не е указано друго.			
Включва употреба до (дни/година): 365		365	
Включва употреба до (пъти/дни на употреба):		1	
Експозиция (часове/събитие):		4	

Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние

Освен ако не е указано друго.

Обхваща приложението 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
	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 %
Защита	

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

Обхваща приложението до 365 ден/година
Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
Обхваща площ на контакт 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 ог	колната среда
Субстанцията е комплексен UVCB		
Предимно хидрофобно		
Използвани количества		
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС: 0,1		
Регионални количества на	априложение (тона/годишно):	2,5E+01
	ителен дял на регионалния тонаж:	2,0E-03
годишен тонаж на местоп	оложението (тона/годишно):	5,0E-02
Максимален дневен тонах	к на местоположението (кг/ден):	1,4E-01
Честота и продължител	ност на употребата	
Постоянно изпускане.		
Дни с емисии (дни/година):	365
Фактори на околната ср	еда, които не се влияят от управление	то на риска
Локална степен на разрех	кдане 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		0,9
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		9,0E-02
изпускане преди мерки за управление на риска):		
	ани 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)		67
основава се на изпускане след окончателно саниранена		
отпадните води (kg/d):		0.05.00
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.

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

РАЗДЕЛ 3

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.

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Homep: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

Сценарий за експозиция - Работник

30000001107	
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	
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 друг	го.	
За всички случаи на употреба да се има предвид употребено количество до (г.):		37.500
Покриване на контактната з	она от кожата (cm2):	420
Честота и продължително	ост на употребата	
Освен ако не е указано друг	го.	
Включва употреба до (дни/г	одина):	365
Включва употреба до (пъти/дни на употреба):		0,143
Експозиция (часове/събити	e):	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	итипична за домакинството вентилаці	ИЯ.
Категории на продукта	Условия на работа и мерки за управление на риска	
Горива Течност: Доливане	Обхваща концентрации до 100 %	
на резервоари на	, , , , ,	
автомобили		
	Обхваща приложението до 52 ден/година	
	Обхваща приложението до 1 Употр	еба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт скожата д	10 (cm2): 210,00 cm2
	За всеки случай на приложение изпо до са покрити. 37.500 g	олзваните количества

Обхваща външни приложения.

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Homep: 800001007477

	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, Приложение при градинско оборудване	Обхваща концентрации до 100 %
	Обхваща приложението до 26 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	За всеки случай на приложение използваните количества
	до са покрити. 750 g
	Обхваща външни приложения.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от
	100 m3
	Обхваща експозиции до 2,00 часове/случай
Горива Течност: Доливане на резервоари на градинско оборудване	Обхваща концентрации до 100 %
традинско осорудване	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 отоплителен уред	Обхваща концентрации до 100 %
	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

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

Горива Течност: Масло за	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
	20 m3
	Обхваща експозиции до 0,01 часове/случай

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху он	колната среда
Субстанцията е комплексе	eh UVCB	
Предимно хидрофобно		
Използвани количества		
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:		0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):		1,7E+02
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:		5,0E-04
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):		8,6E-02
Максимален дневен тонах	к на местоположението (кг/ден):	2,3E-01
Честота и продължители	ност на употребата	
Постоянно изпускане.		
Дни с емисии (дни/година):		365
Фактори на околната сре	еда, които не се влияят от управление	то на риска
Локална степен на разреждане сладка вода::		10
Локална степен на разреж		100
	оказващи влияние върху въздействи	ето върху
околната среда		
• •	кане във въздуха от процеса (начално	1,0E-04
изпускане преди мерки за	, ,	
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса		1,0E-05
	мерки за управлениена риска):	
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално		1,0E-05
изпускане преди мерки за		
	ани с градската пречиствателна канал	изация
•	еда могат да бъдат придизвикани от	
сладка вода .		1
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода		94,6
при обработка на битовит	/	1,2E+02
	Лаксимално допустим тонаж на местоположението (MSafe)	
основава се на изпускане след окончателно саниранена		
отпадните води (kg/d):		0.05.00
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни		2,0E+03
пречиствателни съоръжен	,	
условия и мерки, свърза	ани с външното възстановяване на от	падъците за

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 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

изгаряне на отпадъците.

23.11.2023

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.

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023

Сценарий за експозиция - Работник

30000001108		
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 Ра		
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 продължителі	, ,		
Освен ако не е указано др			
Включва употреба до (дни/година):		4	
Включва употреба до (пъти/дни на употреба):		1	
Експозиция (часове/събит	гие): 0,17		
	влияещи върху излагането на влиян	ние	
Освен ако не е указано др			
Обхваща приложението п			
Включва употребата в пом			
Обхваща 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	дина	
	Обхваща приложението до 1 Употр		
	Обхваща площ на контакт скожата д		
	За всеки случай на приложение изпо	олзваните количеств	

до са покрити. 2.200 g

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2

Преработено издание (дата): 23.11.2023

SDS Homep: 800001007477

	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 околната среда		
Субстанцията е комплексе	н UVCB		
Предимно хидрофобно			
Използвани количества			
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:		0,1	
Регионални количества наприложение (тона/годишно):		1,0E+03	
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:		5,0E-04	
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):		5,0E-04	
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):		1,4E-03	
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 разрежд	дане сладка вода::	10	
Локална степен на разреждане морска вода:		100	
Други работни условия, с	оказващи влияние върху въздействи	ето върху	
околната среда			
	кане във въздуха от процеса (начално	5,0E-02	
изпускане преди мерки за	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			
	ни с градската пречиствателна канал	изация	
Опасности за околната сре	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)		6,8E-01	
основава се на изпускане след окончателно саниранена			
отпадните води (kg/d):		0.05.00	
I Іредполагаемо ниво на от	работените води в домашни	2,0E+03	

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

ShellSol A150 ND

Версия 3.2 Преработено издание (дата):

23.11.2023

SDS Номер: 800001007477 Дата на последно издание: 06.03.2023

Дата на Печат 30.11.2023

пречиствателни съоръжения (м3/д):

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.