

## Паспорт Безпеки Матеріалу

### 1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПРОДУКТУ ТА КОМПАНІЇ

|                                                                        |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Назва Матеріалу                                                        | : Shell Tellus S2 M 32                                |
| Застосування                                                           | : Мастило для гідравлічних систем.                    |
| Код Продукту                                                           | : 001D7743                                            |
| Виробник/Постачальник                                                  | : Shell Lubricants Supply Company B.V.<br>Netherlands |
| Телефон                                                                | : (+31) 010 300 2710                                  |
| Номер Телефону для<br>Повідомлення про<br>Аварії і Виклику<br>Допомоги | : 0 800 501 412 (Office hours only - 9:00 to 18:00)   |

### 2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РИЗИКУ

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Класифікація ЄК                                   | : Не класифікують як небезпечний згідно критеріїв ЄК.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Фактори Ризику для<br>Здоров'я                    | : Не очікують, що є фактором ризику для здоров'я за звичайних умов застосування. Тривалий або повторний контакт зі шкірою без належного очищення може закупорювати пори шкіри, приводячи до таких розладів, як жирний вугревий сип/фолікуліт. Проникнення під високим тиском під шкіру може призводити до серйозних пошкоджень, включаючи місцевий некроз. Використане масло може містити шкідливі домішки. |
| Ознаки і Симптоми                                 | : Ознаки і симптоми жирного вугревого сипу/фолікуліту можуть включати утворення чорних гнійників і плям на ділянках шкіри, що піддалися дії. Про місцевий некроз свідчить відстрочена поява болю і пошкодження тканин через декілька годин після проникнення крізь шкіру. Прийом всередину може викликати нудоту, блювання і/або діарею.                                                                    |
| Фактори Загрози<br>Безпеці                        | : Не класифікують як легкозаймистий, але горить.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Чинники ризику для<br>навколишнього<br>середовища | : Не класифікується як небезпечний для навколишнього середовища.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### 3. СКЛАД ТА ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПОНЕНТИ

|                      |                                                                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Опис препарату       | : Мінеральні масла високого ступеня очищення і присадки.                                                 |
| Додаткова Інформація | : Мінеральне масло високого ступеня очищення містить <3 мас. % екстракту в ДМСО, згідно документа IP346. |

## Паспорт Безпеки Матеріалу

### 4. ЗАХОДИ З НАДАННЯ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Загальні Відомості</b> | : Не очікують, що є фактором ризику для здоров'я за звичайних умов застосування.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Вдихання</b>           | : Ніякої медичної допомоги не потрібно за звичайних умов застосування. Якщо симптоми не проходять, зверніться по медичну допомогу.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Контакт зі Шкірою</b>  | : Видаліть забруднений одяг. Промийте ділянку поверхні тіла, яка піддалася впливу, струменем води, а потім водою з милом, якщо воно є в наявності. Якщо подразнення не проходить, зверніться по медичну допомогу. При використанні устаткування, що працює під високим тиском, може відбутися проникнення продукту під високим тиском під шкіру. Якщо мають місце пошкодження внаслідок застосування високого тиску, особу, що постраждала, слід негайно доставити в лікарню. Не чекайте, поки розвинуться симптоми. Зверніться по медичну допомогу навіть за відсутності видимих ран.                                                                                                                                                                                   |
| <b>Контакт з Очима</b>    | : Промийте очі великою кількістю води. Якщо подразнення не проходить, зверніться по медичну допомогу.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Прийом всередину</b>   | : Як правило, не вимагає лікування, за винятком випадкового проковтування великих кількостей продукту. Проте, зверніться за консультацією до лікаря.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Порада Лікаря</b>      | : Проведіть симптоматичне лікування. Пошкодження в результаті проникнення під високим тиском через шкіру вимагають термінового хірургічного втручання і, у ряді випадків, стероїдної терапії з метою зведення до мінімуму пошкодження тканин і втрати функції. Оскільки вхідні отвори рани невеликі і не відображають серйозності пошкоджень тканин, які лежать глибше, може виявитися необхідним хірургічне обстеження з метою визначення ступеня ураження. Слід уникати використання місцевої анестезії і гарячих компресів, оскільки вони можуть викликати додаткове набухання, спазм судин і ішемію. Слід виконати термінову хірургічну декомпресію, очищення рани і видалення чужорідного матеріалу під загальною анестезією, і важливо провести широке обстеження. |

### 5. ЗАХОДИ З ПРОТИПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ

Звільніть зону пожежі від персоналу, що не зайнятий гасінням пожежі.

|                                                       |                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Температура спалаху</b>                            | : Типовий 218 °C / 424 °F (Сертифікат відповідності)                                                                |
| <b>Верхня / нижня межа займистості та вибуховості</b> | : Типовий 1 - 10 %(V)(на основі мінерального масла)                                                                 |
| <b>Температура самозаймання</b>                       | : > 320 °C / 608 °F                                                                                                 |
| <b>Специфічні Фактори Ризику</b>                      | : Шкідливі продукти горіння можуть включати: Складна суміш аерозолів із твердих частинок і крапельок рідини і газів |

## Паспорт Безпеки Матеріалу

|                                         |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | (дим). Оксид вуглецю. Неідентифіковані органічні та неорганічні сполуки.                                                                                    |
| <b>Відповідні засоби гасіння пожежі</b> | : Піна, розбризкувачі або розпилювачі води. Сухі хімічні порошки, діоксидвуглецю, пісок або земля можуть використовуватися лише для гасінняневеликих пожеж. |
| <b>Непридатні Засоби Пожежогасіння</b>  | : Не використовуйте воду у вигляді струменів.                                                                                                               |
| <b>Засоби Захисту для Пожежників</b>    | : Відповідні засоби захисту, включаючи протигаз, необхідно використовувати при наближенні до пожежі в обмеженому просторі.                                  |
| <b>Додаткова Порада</b>                 | : Легкозаймиста рідина.                                                                                                                                     |

### 6. ЗАХОДИ ЗАПОБІГАННЯ ВИПАДКОВИМ ВИКИДАМ

Уникайте контакту з пролитим або таким, що витік, матеріалом. Інструкції щодо вибору індивідуальних засобів захисту - див. Розділ 8 цього Паспорта безпеки матеріалу. Див. інформацію щодо утилізації в Розділі 13. Дотримуйтесь всіх відповідних місцевих та міжнародних нормативних актів.

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Заходи захисту</b>               | : Уникайте контакту зі шкірою та очима. Використовуйте відповідні засоби локалізації, щоб уникнути забруднення навколишнього середовища. Прийміть заходи проти розповсюдження або попадання в стоки, канали або річки, використовуючи пісок, землю або інші відповідні матеріали для створення бар'єрів.                                                                                                                                   |
| <b>Методи Прибирання і Очищення</b> | : Може бути слизьким у разі виливу. Щоб уникнути нещасних випадків, негайно витріть (вимийте).<br>Прийміть заходи проти розповсюдження, створивши бар'єри з піску, землі або іншого матеріалу для локалізації. Утилізуйте рідину, зібравши її безпосередньо або за допомогою абсорбенту. Зберіть залишок за допомогою вбирання відповідними абсорбентами, такимияк глина, пісок або інші відповідні матеріали, і утилізуйте належнимчином. |
| <b>Додаткова Порада</b>             | : Необхідно поінформувати місцеві органи влади, якщо значні виливи не вдається локалізувати.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### 7. ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Загальні Правила Перестороги</b> | : Використовуйте місцеву витяжну вентиляцію, якщо існує ризик вдихання пари, туманів або аерозолів.<br>Використовуйте інформацію, наведену на цьому довідковому листі, якпочаткові дані для оцінки ризику в конкретних умовах, щоб сприяти виборувідповідних засобів управління                                     |
| <b>Правила використання</b>         | : Уникайте тривалого або повторного контакту зі шкірою. Уникайте вдихання пари та/або туману. При роботі з продуктом у барабанах слід працювати в захисному взутті та використовувати належне навантажувально-розвантажувальне устаткування. Утилізуйте належним чином будь-яке забруднене ганчір'я або обтиральний |

## Паспорт Безпеки Матеріалу

- Зберігання** : матеріал, щоб уникнути виникнення пожежі.  
: Тримайте контейнер щільно закритим у прохолодному, добре вентильованому місці. Використовуйте контейнери, що мають належне маркування і належним чином закриваються. Зберігати при температурі навколишнього середовища.
- Переміщення Продукту** : Цей матеріал може накопичувати електростатичний заряд. Під час масового перевезення необхідно дотримуватися належних заходів із заземлення та фіксації.
- Рекомендовані Матеріали** : Як матеріали контейнерів і футеровки контейнерів використовуйте м'яку сталь або поліетилен високої щільності.
- Непридатні Матеріали** : ПВХ.
- Додаткова Інформація** : Поліетиленові контейнери не слід піддавати дії високих температур зважаючи на можливі деформації.

### 8. ЗАПОБІГАННЯ ШКІДЛИВОМУ ВПЛИВУ ТА ОСОБИСТИЙ ЗАХИСТ

Дані Американської Конференції Державних Промислових Гігієністів наведені в цьому документі тільки для інформації.

#### Орієнтовні Безпечні Рівні [Виробничого] Впливу

| Матеріал          | Джерело | Тип                          | ppm | mg/m3   | Позначення |
|-------------------|---------|------------------------------|-----|---------|------------|
| Oil mist, mineral | ACGIH   | TWA(Фракція, що вдихається.) |     | 5 mg/m3 |            |

#### Коефіцієнт Біологічного Впливу (КБВ)

Значення біологічної межі не декларується.

- Засоби Запобігання Впливу на Організм** : Необхідний рівень захисту та тип засобів управління може змінюватися залежно від можливих умов впливу. Виберіть засоби управління, виходячи з оцінки ризику в конкретних умовах. Відповідні заходи такі: Належна вентиляція для контролю за рівнем концентрацій завислих у повітрі частинок. Там, де матеріал нагрівається, розпилюється або утворює туман, існує більш висока ймовірність наявності матеріалу в повітрі робочої зони. Визначити правила техніки безпеки, а також процедури забезпечення контролю. Ознайомити працівників із правилами поведінки з небезпечними речовинами та заходами контролю, що стосуються звичайної роботи, пов'язаної з цим продуктом. Забезпечити належний вибір, перевірку та технічне обслуговування устаткування, яке

## Паспорт Безпеки Матеріалу

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | <p>використовується для контролю за зовнішнім впливом, наприклад засоби індивідуального захисту та вентиляційні системи на місцях роботи. Перед уведенням в дію аботехнічним обслуговуванням обладнаннясистему перевести на знижену потужність. Зберігати стічні води у герметичних ємностях для подальшої утилізації або переробки. Неухильно дотримуватися належних правил особистої гігієни, наприклад мити руки після роботи з матеріалом, перед вживанням їжі та напоїв і/або курінням. Регулярно прати робочий одяг і засоби індивідуального захисту, щоб видалити забруднюючі речовини. Утилізувати забруднений одяг і взуття, що не підлягають очищенню. Підтримувати належний порядок у приміщеннях.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Індивідуальні Засоби Захисту</b> | : Необхідно, щоб індивідуальні засоби захисту (ІЗЗ) задовольняли вимогирекомендованих національних стандартів. Перевірте спільно зпостачальниками ІЗЗ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Захист Органів Дихання</b>       | : Ніяких засобів захисту органів дихання за звичайних умов застосування не потрібно. Згідно належній практиці промислової гігієни, необхідно здійснити заходи щодо запобігання вдихання матеріалу. Якщо технічні засоби не здатні підтримувати концентрацію частинок в повітрі на рівні, що забезпечує захист здоров'я працівника, виберітьпротигази, які відповідають певним умовам експлуатації та відповідаютьвимогам відповідного законодавства. Перевірте разом з постачальником протигазів. Якщо фільтруючі протигази придатні для умов застосування, виберіть відповідну комбінацію маски і фільтру. Виберіть комбінований фільтр, що придатний для роботи із завислими твердими частинками/органічними газами та парами [температура кипіння >65 °C(149 °F)].                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Захист Рук</b>                   | : Там, де можливий контакт продукту з руками, належний хімічний захистможе забезпечити використання рукавичок, які задовольняють вимогивідповідних стандартів (наприклад, в Європі: EN374, в США: F739), та яківиготовлені із наведених нижче матеріалів: Рукавички з ПВХ, неопренового або нітрильного каучуку. Придатність і термін служби рукавичок залежить від особливостей використання, наприклад, від частоти і тривалості контакту, хімічної стійкості матеріалу рукавичок, товщини матеріалу, здатності не обмежувати руху кисті. Обов'язково проконсультуйтеся у постачальника рукавичок. Забруднені рукавички необхідно замінити на нові. Особиста гігієна є ключовим елементом ефективного догляду за шкірою рук.Рукавички слід надягати тільки на чисті руки. Після використаннярукавичок руки слід ретельно вимити і висушити. Рекомендується нанестизволожувач, що не містить парфумів.<br>За тривалого контакту рекомендовано використовувати рукавички, час розриву яких становить більш ніж 240 хвилин (переважно більш ніж 480 хвилин), якщо такі є. Для короткотривалого захисту або захисту від бризок |

## Паспорт Безпеки Матеріалу

згідно з директивою ЄС 2001/58/ЄС

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           | <p>рекомендовано використовувати такі само рукавички, але в разі відсутності рукавичок, що забезпечують вказаний ступінь захисту, можна використовувати рукавички з меншим часом розриву за умови дотримання належного режиму експлуатації та заміни. Товщина рукавичок не дає змоги точно прогнозувати ступінь стійкості рукавичок до впливу хімічних речовин, оскільки вона залежить від точного складу матеріалу рукавичок.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Захист Очей</b>                                        | : Користуйтеся захисними окулярами або щитком, що закриває все обличчя, якщо можливе утворення бризок.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Захисний Одяг</b>                                      | : У спеціальних засобах захисту шкіри, крім звичайного робочого одягу, зазвичай немає потреби.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Методи Моніторингу</b>                                 | : Може виявитися необхідним проводити моніторинг концентрацій речовин у повітрі робочої зони або на загальному робочому місці для підтвердження відповідності ОБРВ (орієнтовному безпечному рівню впливу) та адекватності засобів запобігання впливу на організм. Для деяких речовин доцільно також проводити біологічний моніторинг. Затверджені способи вимірювання ступеня зовнішнього впливу мають застосовуватися компетентним фахівцем. Зразки слід аналізувати в офіційно визнаній лабораторії. Приклади джерел рекомендованих методів контролю повітря надані внизу, або зверніться до постачальника. Інші національні методи можуть також бути використані.<br>National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods <a href="http://www.cdc.gov/niosh/">http://www.cdc.gov/niosh/</a><br>Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <a href="http://www.osha.gov/">http://www.osha.gov/</a><br>Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances <a href="http://www.hse.gov.uk/">http://www.hse.gov.uk/</a><br>Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany. <a href="http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp">http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp</a><br>L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <a href="http://www.inrs.fr/accueil">http://www.inrs.fr/accueil</a> |
| <b>Засоби запобігання впливу на навколишнє середовище</b> | : Вживайте належні заходи для виконання вимог відповідного природоохоронного законодавства. Уникайте забруднення навколишнього середовища слідуючи порадам, наведеним в розділі 6. У разі необхідності, запобігайте потраплянню нерозчинних речовин в стічні води. Стічні води повинні очищатися муніципальними або промисловими очисними спорудами перед скиданням у поверхневі водні. Для повітря, яке скидають і що містить пари, необхідно дотримуватися місцевих директив щодо обмежень на викид летких речовин.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 9. ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд : Кольору бурштину. Рідина при кімнатній температурі.

## Паспорт Безпеки Матеріалу

|                                                           |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Запах                                                     | : Слабкий вуглеводневий.                                                |
| pH                                                        | : Не застосовується.                                                    |
| Початкова точка кипіння та температурний інтервал кипіння | : > 280 °C / 536 °F передбачуване(передбачувані) значення               |
| Температура втрати текучості                              | : Типовий -30 °C / -22 °F                                               |
| Температура спалаху                                       | : Типовий 218 °C / 424 °F (Сертифікат відповідності)                    |
| Верхня / нижня межа займистості та вибуховості            | : Типовий 1 - 10 %(V) (на основі мінерального масла)                    |
| Температура самозаймання                                  | : > 320 °C / 608 °F                                                     |
| Тиск пари                                                 | : < 0,5 Pa при 20 °C / 68 °F (передбачуване(передбачувані) значення)    |
| Питома маса                                               | : Типовий 0,875 при 15 °C / 59 °F                                       |
| Щільність                                                 | : Типовий 875 kg/m3 при 15 °C / 59 °F                                   |
| Розчинність у воді                                        | : Незначний.                                                            |
| Коефіцієнт розподілу н-октанол/вода                       | : > 6 (на основі інформації про подібні продукти)                       |
| Кінематична в'язкість                                     | : Типовий 32 mm2/s при 40 °C / 104 °F                                   |
| Щільність пари (повітря = 1)                              | : > 1 (передбачуване(передбачувані) значення)                           |
| Електропровідність                                        | : Не очікується, що цей матеріал накопичуватиме електростатичний заряд. |
| Швидкість випаровування (н-Бутилацетат=1)                 | : Дані відсутні                                                         |

### 10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

|                                         |                                                                                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стабільність                            | : Стійкий.                                                                                       |
| Небажані Умови                          | : Екстремальні температури та пряме сонячне світло.                                              |
| Матеріали, Контакт з Якими Слід Уникати | : Сильні окислювачі.                                                                             |
| Шкідливі Продукти Розкладу              | : Очікують, що шкідливі продукти розкладу не утворюються під час зберігання в нормальних умовах. |

### 11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Основа для Оцінки                         | : Інформація, що наведена, базується на даних для інгредієнтів та на токсикологічних даних для аналогічних продуктів.<br>Якщо не зазначено інше, наведені дані є типовими характеристиками продукту в цілому, а не його окремих компонентів. |
| Гостра пероральна токсичність             | : Очікують, що виявляє низьку токсичність: LD50 > 5000 мг/кг, Щур                                                                                                                                                                            |
| Гостра Токсичність при Контакті зі Шкірою | : Очікують, що виявляє низьку токсичність: LD50 > 5000 мг/кг, Кролик                                                                                                                                                                         |
| Гостра Токсичність при Вдиханні           | : Вважається, що не є небезпечним при вдиханні за звичайних умов застосування.                                                                                                                                                               |

## Паспорт Безпеки Матеріалу

- Подразнення Шкіри** : Очікують, що має слабку подразнювальну дію. Тривалий або повторний контакт зі шкірою без належного очищення може закупорювати пори шкіри, приводячи до таких розладів, як жирний вугревий сип/фолікуліт.
- Подразнення Очей** : Очікують, що має слабку подразнювальну дію.
- Подразнення Дихальних Шляхів** : Вдихання парів або туманів може викликати подразнення.
- Сенсибілізація** : Не очікують, що є шкірним сенсибілізатором.
- Токсичність при Повторному Впливі** : Не очікують, що становить небезпеку.
- Мутагенність** : Не вважають, що є джерелом мутагенної небезпеки.
- Канцерогенність** : Не очікують, що є канцерогеном. Продукт містить мінеральні масла таких типів, для яких була виявлена відсутність канцерогенності в дослідженнях на тваринах при нанесенні масел на шкіру. Мінеральні масла високого ступеня очищення не класифікуються як канцерогенні Міжнародним Агентством по Дослідженню Раку (IARC).

| Матеріал                                               | Класифікація Канцерогенності                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Мінеральне масло високого ступеня очищення (IP346 <3%) | ACGIH Group A4: Не підлягає класифікації як канцероген для людини.                                                                                                                       |
| Мінеральне масло високого ступеня очищення (IP346 <3%) | IARC 3: Не класифіковано як канцероген для організму людини.                                                                                                                             |
| Мінеральне масло високого ступеня очищення (IP346 <3%) | Узгоджена на глобальному рівні система класифікації небезпеки та маркування хімічної продукції (GHS) / класифікація, маркування та пакування (CLP): Канцерогенний вплив не класифіковано |

- Репродуктивна Токсичність та Ембріотоксичність.** : Не очікують, що становить небезпеку.
- Додаткова Інформація** : Використані масла можуть містити шкідливі домішки, які накопичилися в процесі використання. Концентрація таких шкідливих домішок залежить від особливостей використання, і вони можуть становити небезпеку для здоров'я і для навколишнього середовища при утилізації матеріалу. Зі ВСІМА використаними маслами треба поводитися, дотримуючись обережності, і слід, наскільки можливо, уникати їх контакту зі шкірою. Проникнення продукту під високим тиском через шкіру може призводити до місцевого некрозу, якщо продукт не видалити хірургічно.

## 12. ВПЛИВ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

Екотоксикологічні дані спеціально для цього продукту не були отримані. Наведена інформація заснована на знанні властивостей інгредієнтів і результатах екотоксикологічних досліджень аналогічних продуктів. Якщо не зазначено інше, наведені дані є типовими

## Паспорт Безпеки Матеріалу

характеристиками продукту в цілому, а не його окремих компонентів.

- Гостра токсичність** : Малорозчинна суміш. Може викликати фізичне забруднення водних організмів. Очікують, що є практично нетоксичним. LL/EL/IL50 > 100 мг/л (для водних організмів) (Величина LL/EL50, виражена у вигляді номінальної кількості продукту, потрібного для приготування водного екстракту для випробувань.) Очікують, що мінеральне масло не призводить до хронічного впливу на водні організми при концентраціях нижче 1 мг/л.
- Рухливість** : Є рідиною практично за будь-яких умов навколишнього середовища. При попаданні в ґрунт поглинається частинками ґрунту і втрачає рухливість. Плаває на поверхні води.
- Стійкість/здатність розкладатися** : Очікують, що, по своїй суті, не є таким, що легко піддається біологічному розкладу. Вважається, що основні інгредієнти, по своїй суті, піддаються біологічному розкладу, але продукт містить інгредієнти, які можуть бути стійкими в навколишньому середовищі.
- Біоаккумуляція** : Містить інгредієнти, які можуть накопичуватися в біологічних тканинах.
- Інші види несприятливого впливу** : Продукт є сумішшю нелетких компонентів, які, як припускають, не вивільняються в атмосферу в значних кількостях. Очікують, що не призводить до руйнування озонового шару атмосфери, до фотохімічного синтезу озону або глобального потепління.

### 13. РЕКОМЕНДАЦІЇ З УТИЛІЗАЦІЇ

- Утилізація Матеріалу** : Регенеруйте або повторно використайте, якщо можливо. Відповідальність за визначення токсичності та фізичних властивостей продуктів, що виділяються, вибір рішення про спосіб сортування відходів і методи їх утилізації у відповідності із чинними в цьому випадку нормативними актами лежить на виробнику, чиї відходи необхідно утилізувати. Не скидайте у водне середовище, у стоки і водотоки.
- Утилізація Контейнера** : Утилізуйте відповідно до чинних нормативних актів, найкраще через визнаного збирача або підрядчика. Правомочність збирача або підрядчика необхідно з'ясувати заздалегідь.
- Місцеве Законодавство** : Утилізацію необхідно проводити відповідно до законів і нормативних актів, що діють у цьому регіоні, країні і адміністративній одиниці.

### 14. ТРАНСПОРТУВАННЯ

#### ADR

Цей матеріал не класифікується як небезпечний згідно директивам ADR (Європейської

## Паспорт Безпеки Матеріалу

Угоди про Автомобільне Перевезення Небезпечних Вантажів).

### RID

Цей матеріал не класифікується як небезпечний згідно директивам RID (Міжнародних Перевезень Товарів Залізничним Транспортном).

### ADN

Цей матеріал не класифікується як небезпечний згідно директивам ADN (Європейської Угоди про Перевезення Вантажів по Рейну).

### IMDG

Цей матеріал не класифікується як небезпечний згідно директивам IMDG (про Небезпечні для Міжнародних Морських Перевезень Товари).

### IATA (Можуть застосовуватися варіанти, в залежності від країни)

Цей матеріал або не класифікується нормативними документами IATA як небезпечний, або повинен відповідати вимогам, які залежать від країни.

**Додаткова Інформація** : Правила MARPOL застосовні до морських перевезень у вигляді насипного вантажу.

---

## 15. МІЖНАРОДНЕ ТА НАЦІОНАЛЬНЕ ЗАКОНОДАВСТВО

Інструктивна інформація не мала своєю метою бути вичерпною. До цього матеріалу можуть застосовуватися інші нормативні документи.

|                                                                              |   |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------|
| Класифікація ЄК                                                              | : | Не класифікують як небезпечний згідно критеріїв ЄК. |
| Символи відповідно до Директив ЄК/Символи опасности согласно ГОСТ 31340-2007 | : | Символ для позначення небезпеки не потрібен         |
| Застереження "Про Ризик" ЄК                                                  | : | Не класифікується.                                  |
| Застереження "Про Заходи Безпеки" ЄК                                         | : | Не класифікується.                                  |

### Реєстр хімічних речовин EINECS

: Всі інгредієнти, що перелічені, або за винятком полімеру.

TSCA : Всі інгредієнти, що перелічені.

---

## 16. ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Застереження R ("Про Ризик")

## Паспорт Безпеки Матеріалу

Не класифікується.

- Номер Видання ПБ** : 1.2
- Дата Вступу в Силу ПБ** : 03.05.2013
- Перероблені та  
Виправлені Видання ПБ  
Регламент ПБ** :
- : Вертикальна лінія (I) на лівому краї указує на внесення поправок у попередню редакцію документа.
  - : Зміст та формат цього паспорта безпеки составлено у відповідності до директиви комісії 2001/58/ЄС від 27 липня 2001, виправленої та доповненої у другому читанні директиви комісії 91/155/ЄЕС.
  - 1. ГН 2.2.5.1313-03. "Гранично допустимі концентрації (ГДК) шкідливих речовин у повітрі робочої зони."
  - 2. ГОСТ 12.1.007-76. "Шкідливі речовини. Класифікація та загальні вимоги безпеки."
  - 3. ГОСТ 12.1.005-88. "Загальні санітарно-гігієнічні вимоги до повітря робочої зони."
  - 4. ГН 2.1.5.1315-03. "Гранично допустимі концентрації (ГДК) хімічних речовин у воді водних об'єктів."
  - 5. ГОСТ 19433-88. "Вантажі небезпечні. Класифікація та маркування."
  - 6. Правила безпеки при транспортуванні залізничним транспортом та процедури ліквідації аварій з небезпечними вантажами.
  - 7. GOST 30333-2007 Паспорт безпеки матеріалу/речовини. Основні положення.
- Розповсюдження ПБ  
(Паспорта Безпеки)** : Необхідно, щоб інформація, що міститься в цьому документі, була доступною для всіх потенційних користувачів цього продукту.
- Відмова від Претензій** : Ця інформація базується на сучасному стані наших знань та призначена тільки для опису продукту з точки зору здоров'я, безпеки та екологічних вимог. Таким чином, її не слід вважати як таку, що гарантує будь-які конкретні властивості продукту.