

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

WD-40® Багатофункціональний продукт - Аерозоль

Розділ 1. Ідентифікація хімічного продукту і компанії

GHS ідентифікатор речовини	: WD-40® Багатофункціональний продукт - Аерозоль
Інший метод ідентифікації	Не доступний.
Тип продукту	: Аерозоль.
Рекомендоване використання хімічних речовин	
Використання продукту	: Інгібітор корозії. Мастила.
Постачальник/Виробник	: WD-40 Company Limited PO Box 440 Kiln Farm, Milton Keynes, MK11 3LF, UK Telephone: +44 (0) 1908 555400, Fax: +44 (0) 1908 266900 www.wd40.co.uk
	Розповсюджувач: Фенікс Інтернейшнл Траст Корпорейшнл, 01042 м.Київ вул.Патриса Лумумби 4 корп Б, Україна 38 0445 2891284 або 2897826 www.phoenix.com.ua phoenix@phoenix.com.ua
адреса електронної пошти особи відповідальної за цей Паспорт Безпеки	: info@chemical-check.de; k.schnurbusch@chemical-check.de
Номер телефону екстреного зв'язку (з годинами роботи)	: +49 (0) 700/24 112 112 (WDC)

Розділ 2. Ідентифікація ризиків

Класифікація речовини або суміші	: АЕРОЗОЛІ - Категорія 1 СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) (Наркотичні ефекти) - Категорія 3 НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1 Процент суміші, що містить інгредієнт(и) з невідомою токсичністю: 4.7% Процент суміші, що містить інгредієнт(и) з невідомими ризиками для водного середовища: 13.1%
---	---

GHS елементи позначення

Піктограми небезпеки



Сигнальне слово

: Небезпека

Визначення небезпеки

: H222 - Дуже горючий аерозоль.
H229 - Балон під тиском: може вибухнути при нагріванні.
H304 - Може бути смертельно шкідливим при проковтуванні та потрапленні у дихальні шляхи.
H336 - Може викликати сонливість або запаморочення.

Виклад правил безпеки

Розділ 2. Ідентифікація ризиків

Загальна частина	: P103 - Прочитайте етикетку перед використанням. P102 - Тримати у недоступному для дітей місці. P101 - За необхідності лікарської допомоги тримайте під рукою ємність або етикетку продукту.
Запобігання	: P210 - Не допускати контакту з джерелами тепла, гарячими поверхнями, іскрами, відкритим полум'ям та іншими займистими джерелами. Не палити. P211 - Не розпиляти на відкрите полум'я або інші джерела загоряння. P271 - Використовувати тільки поза приміщення або у місці з гарною вентиляцією. P261 - Уникати вдихання випарів. P251 - Не протикати або нагрівати, навіть після використання.
Відповідь	: P304 + P340 + P312 - ПРИ ВДИХАННІ: Винесіть людину на свіже повітря та забезпечте комфортне дихання. Зателефонуйте в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР або до лікаря, якщо ви відчуваєте себе недобре. P301 + P310 + P331 - ПРИ ПРОКОВТУВАННІ: Негайно зателефонуйте в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР або до лікаря. НЕ викликайте блювання.
Зберігання	: P405 - Зберігати закритим. P410 - Захищати від сонячного випромінювання. P412 - Не піддавати впливу температур, що перевищують 50 °C/122 °F.
Утилізація	: P501 - Утилізуйте вміст у відповідності до всіх місцевих, регіональних, державних та міжнародних нормативних вимог.
Інші ризики, які не класифіковані	: Тривалий або повторний контакт може висушувати шкіру і спричинити подразнення.

Розділ 3. Склад/інформація про інгредієнти

Речовина/суміш	: Суміш
Інший метод ідентифікації	: Не доступний.

CAS номер/інші ідентифікатори

CAS номер	: Не застосовний.
ЕС номер	: Суміш.
Код продукту	: Не доступний.

Назва складника	%	CAS номер
Нафта (нафтова), гідрооброблена важка	≥50 - ≤75	64742-48-9

Немає ніяких додаткових інгредієнтів, які в межах поточного знання постачальника і у вживаних концентраціях класифіковані як небезпечні для здоров'я або навколишнього середовища і відтепер вимагають повідомлення у цьому розділі.

Професійні обмеження експозиції, якщо такі є, перераховані в Розділі 8.

Розділ 4. Заходи першої допомоги

Опис необхідних заходів першої допомоги

Потрапляння в очі	: Негайно промийте очі великою кількістю води, час-від-часу піднімаючи верхню та нижню повіки. Перевірте та видаліть усі контактні лінзи. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Пройдіть медичний огляд.
Вдихання	: Перенесіть постраждалого на свіже повітря та забезпечте комфортне дихання. Якщо є підозра, що все ще зберігаються випари, рятувальник повинен надягти відповідну маску або автономний дихальний апарат. Якщо не дихає, якщо дихає нерегулярно або при зупинці дихання, кваліфікованому персоналу зробити штучне дихання або дати кисень. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот. Пройдіть медичний огляд. При необхідності зверніться до токсикологічного центру або до лікаря. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі.

Розділ 4. Заходи першої допомоги

- Послабте тісний одяг, такий як комірець, краватку, ремінь або корсет.
- Контакт зі шкірою** : Ретельно вимийте шкіру милом та водою або застосовуйте визнаний очищувач шкіри. Зніміть забруднені одяг та взуття. Пройдіть медичний огляд якщо проявляються симптоми. Мийте одяг перед повторним використанням. Ретельно почистіть взуття перед наступним використанням.
- Приймання всередину** : Терміново пройдіть медичний огляд. Звернетеся в токсикологічний центр або до лікаря. Промити рот водою. Зняти протези при їх наявності. Перенесіть постраждалого на свіже повітря та забезпечте комфортне дихання. Якщо проковтнуто речовину та постраждала особа при тямі дайте їй трохи попити води. Зупинити, якщо людина, що зазнала впливу, відчуває себе погано, тому що блювота може бути небезпечною. Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень внаслідок проковтування. Може потрапляти в легені та спричиняти ушкодження. Не викликайте блювання. При проковтуванні, голову треба тримати низько, щоб блювотні маси не потрапили у легені. Нічого не кладіть в рот непритомній особі. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірець, краватку, ремінь або корсет.

Найбільш важливі симптоми/ефекти, гострі і відкладені

Потенційний гострий вплив на здоров'я

- Потрапляння в очі** : Суттєва або критична небезпека не відома.
- Вдихання** : Може спричинити пригнічення центральної нервової системи (ЦНС). Може викликати сонливість або запаморочення.
- Контакт зі шкірою** : Знежирює шкіру. Може спричинити сухість та подразнення очей.
- Приймання всередину** : Може спричинити пригнічення центральної нервової системи (ЦНС). Може бути смертельно шкідливим при проковтуванні та потрапленні у дихальні шляхи.

Знаки/симптоми надмірного впливу

- Потрапляння в очі** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
подрознення
почервоніння
- Вдихання** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
подрознення дихальних шляхів
кашляння
нудота або блювота
головний біль
дрімота/втома
запаморочення/втрата орієнтації
втрата пам'яті
- Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
подрознення
сухість
розтріскування
- Приймання всередину** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
нудота або блювота
діарея

Потрібно позначити безпосередню медичну допомогу і спеціальне лікування, якщо необхідно

- Примітки для лікаря** : Забезпечити симптоматичне лікування. Якщо було проковтнуто або вдихнуто велику кількість, негайно зверніться до фахівця з лікування отруєнь.
- Специфічні лікування** : Не потребує специфічного лікування.

Розділ 4. Заходи першої допомоги

- Захист осіб, які надають першу допомогу** : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Якщо є підозра, що все ще зберігаються випари, рятувальник повинен надягти відповідну маску або автономний дихальний апарат. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот.

Дивись токсикологічну інформацію (розділ 11)

Розділ 5. Протипожежні дії

Засоби гасіння

- Придатні засоби гасіння пожежі** : Використовуйте сухі хімічні порошки, CO2 або піну.

- Непридатні засоби гасіння пожежі** : Вода

- Специфічні ризики, що є результатом хімічних речовин** : Дуже горючий аерозоль. У вогні або при нагріванні, відбудеться підвищення тиску й контейнер може розірватися, що може призвести до вибуху. Газ може збиратися у низьких або замкнутих місцях або долати певну відстань до джерела займання й давати обернений спалах, який спричиняє пожежу або вибух. Розірвані аерозольні контейнери можуть вилетіти з вогню на великій швидкості. Виливи в каналізацію можуть призводити до пожежі або небезпеки вибуху.

- Небезпечні продукти термального розкладу** : Продукти розкладу можуть включати наступні речовини:
диоксид вуглецю
монооксид вуглецю

- Спеціальні захисні заходи для пожежних** : У випадку пожежі, швидко обмежте доступ до місця, вивівши усіх людей подалі від місця інциденту. Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Перемістити контейнери із зони вогню, якщо це можна зробити без ризику. Використовуйте водорозбризкувач для бризки води, щоб контейнери, які зазнали впливу вогню, залишалися прохолодними.

- Спеціальне захисне обладнання для вогнеборців** : Пожежні повинні носити відповідне захисне спорядження та автономні дихальні апарати із закритою маскою в режимі надлишкового тиску.

- Примітка** : Повітряні/парові суміші можуть бути вибухонебезпечними.

Розділ 6. Заходи при випадковому виділенні

Індивідуальні запобіжні засоби, засоби індивідуального захисту і порядок дій у випадку виникнення надзвичайної ситуації

- Для неаварійного персоналу** : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Евакуюйте оточуючі приміщення. Не допускайте входу персоналу без необхідності або незахищеного. Якщо була порушена цілісність аерозольного балону, потрібно вжити застережних заходів внаслідок швидкого виходу стисненого вмісту та пропеленту. Якщо розбито велику кількість контейнерів, працюйте з ними як з масовим розливом речовини, згідно інструкцій в частині очищення. Не торкайтеся та не ходіть через розлитий матеріал. Перекрити усі джерела запалення. Не палити, не користуватися освітлювальними патронами та вогнем у небезпечній зоні. Уникайте вдихання пари або аерозолю. Забезпечте належну вентиляцію. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. Надягніть належне особове захисне спорядження.

- Для персоналу по ліквідації аварій** : Якщо для ліквідації витоків потрібен спеціальний одяг, візьміть до відома інформацію з розділу 8 щодо придатних і непридатних матеріалів. Звернетесь також до інформації "Для неаварійного персоналу".

Розділ 6. Заходи при випадковому виділенні

Заходи безпеки для збереження довкілля

- : Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоку та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією. Повідомте відповідні органи, якщо продуктом спричинено забруднення довкілля (колекторів, водних шляхів, ґрунту або повітря).

Методи і матеріали для локалізації та прибирання

Невелике пролиття або протікання

- : Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Використовуйте інструменти, що не утворюють іскор, і вибухозахищене обладнання. Якщо розчиняється в воді - розбавити водою та зібрати ганчіркою. Або, а також якщо не розчиняється в воді - абсорбувати інертним сухим матеріалом та помістити у відповідний контейнер для відходів. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів.

Великий розлив

- : Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Використовуйте інструменти, що не утворюють іскор, і вибухозахищене обладнання. Підходити до виливу з нав'язної сторони. Уникайте попадання у каналізацію, водостоки, цокольні приміщення та обмежені зони. Мити витоки на установці з водоочищення або поводитись, як вказано нижче. Зберіть вилив за допомогою негорючого, адсорбуючого матеріалу, наприклад, піску, землі, вермікуліту або кізельгуру й помістіть у контейнер для утилізації згідно місцевих норм (дивись Розділ 13). Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Забруднений адсорбуючий матеріал може становити таку ж загрозу як розлитий продукт. Примітка: дивись Розділ 1 для інформації про контакт у разі надзвичайної ситуації і Розділ 13 для утилізації відходів.

Розділ 7. Транспортування і зберігання

Правила безпеки для безпечного поводження

Захисні заходи

- : Вдягніть відповідне спорядження для захисту персоналу (дивись розділ 8). Контейнер під тиском: захищати від сонячного світла і не залишати при температурі вище 50°C. Не проколюйте та не спалюйте, навіть після використання. Не ковтати. Уникайте контакту з очима, шкірою та одягом. Уникайте вдихання газу. Уникайте вдихання пари або аерозолю. Використовуйте тільки з адекватною вентиляцією. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. Зберігати та використовувати подалі від тепла, іскріння, відкритого полум'я та будь-якого іншого джерела займання. Застосовуйте вибухобезпечне електричне (вентилююче, освітлювальне та транспортувальне) обладнання. Використовувати тільки іскрозахищені інструменти. Порожні контейнери містять залишки продукту та можуть бути небезпечними.

Загальні рекомендації із промислової гігієни

- : У місцях де розвантажуються, зберігається та обробляється речовина має бути заборонено вживання їжі, напоїв та паління. Працівники повинні вимити руки і обличчя перед їдою, питтям і палінням. Перш ніж входити в зону приймання їжі, зніміть забруднений одяг і захисне спорядження. Додаткові відомості по заходах гігієни наведені також у розділі 8.

Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

- : Не зберігайте при температурах вищих за наступні: 50°C (122°F). Зберігати у відповідності з місцевими регуляторними нормами. Зберігати подалі від прямого сонячного світла в сухій, прохолодній і добре вентиляваній зоні, подалі від несумісних матеріалів (дивись розділ 10), харчових продуктів і напоїв. Зберігати закритим. Усуньте усі джерела займання. Використовуйте відповідні засоби локалізації, щоб уникнути екологічного забруднення.

Розділ 8. Контроль впливу/захист персоналу

Параметри регулювання

Контроль впливів на робочому місці

Назва складника	Межі впливу
Нафта (нафтова), гідрооброблена важка	ACGIH TLV (Сполучені Штати). TWA: 5 mg/m ³ , () Форма: Вдихувана фракція

Відповідне автоматичне керування

: Використовуйте тільки з адекватною вентиляцією. Використовуйте герметизоване приміщення, місцеву витяжну вентиляцію або інші методи інженерного контролю для підтримання рівнів впливу працівника до забруднювачів, що містяться у повітрі, нижчі за рекомендовані або передбачені законом границі. Технічний контроль вимагає тримати концентрацію газу, пари або пилу нижче вибухонебезпечних рівнів. Використовуйте вибухозахищене вентиляційне обладнання.

Контроль впливу на довкілля

: Викиди з вентиляції або працюючого технологічного устаткування повинні перевірятися на відповідність вимогам законодавства про охорону довкілля. У деяких випадках для зниження забруднення до прийнятних меж можуть бути необхідні димові газо очищувачі, фільтри або інженерні удосконалення до технологічного обладнання.

Заходи особистого захисту

Гігієнічні заходи

: Ретельно вимийте руки, передпліччя та обличчя після роботи з хімічними речовинами, перед вживанням їжі, палінням та користуванням туалетом та по закінченні періоду роботи. Мають застосовуватися відповідні технічні засоби для зняття потенційно забрудненого одягу. Прати забруднений одяг перед повторним використанням. Упевніться, що місця для миття очей та аварійні душові знаходяться поблизу робочого місця.

Захист очей/обличчя

: Потрібно використовувати захисні окуляри, які відповідають схваленому стандарту, коли оцінка ризику указує на необхідність цього з метою уникнення впливу сплесків рідини, туману, газів або пилу. При можливості контакту слід надягати наступне захисне обладнання, якщо оцінка не вказує на більш високий рівень захисту: захисні окуляри з боковим захистом.

Захист шкіри

Захист для рук

: Хімічно-стійкі, непроникні рукавички, які відповідають прийнятим стандартам мають бути надягнені протягом усього часу поводження із хімічними продуктами, якщо оцінка ризику вказує на необхідність цього. Розраховуючи на вказані виробником параметри, перевіряйте наявність захисних властивостей рукавичок під час використання. Слід відмітити, що час перетинання матеріалу рукавичок може відрізнятися для різних виробників рукавичок. У випадку сумішей, що складаються з деяких речовин, час захисту рукавичок не можливо оцінити точно. 1 - 4 години (час проникнення): Нітрильні рукавички. (>=0.4 mm). Захисний крім для рук.

Захист тіла

: Засоби індивідуального захисту для тіла потрібно вибирати виходячи з завдання, що виконується, і небезпеки, яку воно включає, і мають бути схваленими фахівцем перед операціями з продуктом. При наявності ризику спалаху через розряди статичної електрики надягайте антистатичний захисний одяг. Для найбільшого захисту від статичної електрики одяг повинен мати антистатичну накидку, чоботи та рукавички. Рекомендується: Захисний одяг з довгими рукавами. Захисне взуття.

Інші засоби захисту шкіри

: Перш ніж приступитися до роботи з даним продуктом, слід вибрати належне взуття й вжити додаткових заходів щодо захисту шкіри відповідно до характеру виконуваних робіт і небезпек, а також одержати дозвіл фахівця.

Розділ 8. Контроль впливу/захист персоналу

Захист дихальної системи : Виходячи з небезпеки і потенційної можливості впливу речовини необхідно вибрати респіратор, який відповідає відповідному стандарту або вимогам сертифікації. Респіратори повинні використовуватися відповідно до програми захисту органів дихання для забезпечення правильної установки, навчання та інших важливих аспектів використання. Рекомендується: Респіратор не потрібен за нормальних та зазначених умов використання продукту. Використовуйте відповідний захист органів дихання, якщо є ризик перевищення будь-яких границь впливу. Фільтр А РЗ

Розділ 9. Фізико-хімічні властивості

Поява

Фізичний стан	: Рідина. [Аерозоль.]
Колір	: Бурий. [Світлий]
Запах	: Характеристика.
Поріг сприйняття запаху	: Не доступний.
pH	: Не доступний.
Температура плавлення	: <-66°C (<-86.8°F) (рідкий концентрат)
Точка кипіння	: 176°C (348.8°F) (рідкий концентрат)
Температура займання	: 47°C (116.6°F)(рідкий концентрат)
Рівень випаровування	: Не доступний.
Здатність до займання (тверда речовина, газ)	: Легкозаймистий у присутності наступних речовин або наявності умов: відкрите полум'я, іскри і статичний розряд та тепло.
Нижні та верхні межі вибухонебезпечності (вогнебезпечності)	: Нижній: 0.6% Верхній: 8% Нафта (нафтова), гідрооброблена важка
Тиск пари	: 719.9 kPa (5400 mm Hg) [кімнатна температура] 939.9 kPa (7050 mm Hg) [50°C]
Густина пари	: Не доступний.
Відносна густина	: Не доступний.
Густина	: 0.817 g/cm³ (рідкий концентрат)
Розчинність	: Не розчиняється в наступних речовинах: холодна вода та гаряча вода.
Коефіцієнт розподілу вода/октанол	: Не доступний.
Температура самозаймання	: Не доступний.
Температура розкладу	: Не доступний.
В'язкість	: Кінематичний (40°C (104°F)): <0.01 cm²/s (<1 cSt)
Тип аерозолю	: Аерозоль
Відстань запалення	: ≥75 cm
Запалення в замкнутому просторі - Часовий еквівалент	: ≤300 s/m³
Запалення в замкнутому просторі - Щільність миттєвого згоряння	: ≤300 g/m³
Коментарі до фізичних/хімічних властивостей	: Вміст летких органічних сполук: ~65.5% w/w

Розділ 10. Стабільність і реакційна здатність

- Реакційна здатність** : Для цього продукту або його інгредієнтів відсутні специфічні дані випробувань реакційної здатності.
- Хімічна стабільність** : Продукт стійкий.
- Імовірність небезпечних реакцій** : За нормальних умов зберігання і використання небезпечні реакції не протікатимуть.
За нормальних умов зберігання і використання небезпечна полімеризація не відбудуватиметься.
- Умови для запобігання** : Уникайте всіх можливих джерел займання (іскріння або полум'я). Тримати подалі від тепла.
- Несумісні матеріали** : Реакційноздатний або несумісний з наступними матеріалами: окислюючі матеріали
- Небезпечні продукти розкладу** : За нормальних умов зберігання і використання небезпечна продукція розпаду не утворюватиметься.

Розділ 11. Токсикологічна інформація

Інформація з токсикологічних ефектів

Гостра токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Доза	Вплив
Нафта (нафтова), гідрооброблена важка	LC50 Вдихання Пил та імла	Щур	8500 mg/m ³	4 години
	LD50 Дермальний	Кролик	>5000 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	>6 g/kg	-

Подразнення/Ідкість

Не доступний.

Висновок/Резюме

Шкіра : Може спричиняти обмороження.

Сенсибілізація

Ім'я продукту/інгредієнта	Шлях впливу	Вид	Результат
Нафта (нафтова), гідрооброблена важка	шкіра	Морська свинка	Не сенсибілізатор

Мутагенність

Ім'я продукту/інгредієнта	Тест	Експеримент	Результат
Нафта (нафтова), гідрооброблена важка	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Суб'єкт: Бактерії	Негативний

Канцерогенність

Не доступний.

Репродуктивна токсичність

Не доступний.

Тератогенність

Не доступний.

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)

Розділ 11. Токсикологічна інформація

Назва	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
Нафта (нафтова), гідрооброблена важка	Категорія 3	Не застосовний.	Наркотичні ефекти

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

Не доступний.

Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

Назва	Результат
Нафта (нафтова), гідрооброблена важка	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1

Інформація про вірогідні маршрути впливу : Маршрути входу, що передбачається: Через рот, Дермальний, Вдихання.

Потенційний гострий вплив на здоров'я

- Потрапляння в очі** : Суттєва або критична небезпека не відома.
- Вдихання** : Може спричинити пригнічення центральної нервової системи (ЦНС). Може викликати сонливість або запаморочення.
- Контакт зі шкірою** : Знежирює шкіру. Може спричинити сухість та подразнення очей.
- Приймання всередину** : Може спричинити пригнічення центральної нервової системи (ЦНС). Може бути смертельно шкідливим при проковтуванні та потраплянні у дихальні шляхи.

Симптоми, що мають відношення до фізичних, хімічних і токсикологічних характеристик

- Потрапляння в очі** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
подразнення
почервоніння
- Вдихання** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
подразнення дихальних шляхів
кашляння
нудота або блювота
головний біль
дрімота/втома
запаморочення/втрата орієнтації
втрата пам'яті
- Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
подразнення
сухість
розтріскування
- Приймання всередину** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
нудота або блювота
діарея

Відкладені і безпосередні ефекти, а також хронічні ефекти від коротко- і довгострокового впливу

Короткочасний вплив

- Потенційно негайні прояви** : Не доступний.
- Потенційно відстрочені прояви** : Не доступний.

Довгостроковий вплив

- Потенційно негайні прояви** : Не доступний.
- Потенційно відстрочені прояви** : Не доступний.

Розділ 11. Токсикологічна інформація

Потенційний хронічний вплив на здоров'я

Не доступний.

Загальна частина	: Тривалий або повторний контакт може знежирювати шкіру і приводити до подразнення, потріскання та/або дерматиту.
Канцерогенність	: Суттєва або критична небезпека не відома.
Мутагенність	: Суттєва або критична небезпека не відома.
Тератогенність	: Суттєва або критична небезпека не відома.
Вади розвитку	: Суттєва або критична небезпека не відома.
Вплив на фертильність	: Суттєва або критична небезпека не відома.

Кількісні міри токсичності

Оціночні показники гострої токсичності

Не доступний.

Розділ 12. Екологічна інформація

Токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Вплив
Нафта (нафтова), гідрооброблена важка	EC50 >1000 mg/l	Дафнія - <i>Daphnia magna</i>	48 години
	LC50 >1000 mg/l	Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 години

Висновок/Резюме : Продукт може утворювати плівку на поверхні води, яка перешкоджає обміну кисню.

Стійкість і здатність до розкладання

Ім'я продукту/інгредієнта	Тест	Результат	Доза	Інокулят
Нафта (нафтова), гідрооброблена важка	OECD 301F 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	80 % - Легко - 28 днів	-	-
WD-40® Багатофункціональний продукт - Аерозоль	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	20 до 60 % - Властивий - 28 днів	-	-

Ім'я продукту/інгредієнта	Водний період напіввиведення	Фотоліз	Здатність до біологічного розкладу
WD-40® Багатофункціональний продукт - Аерозоль	-	-	Властивий
Нафта (нафтова), гідрооброблена важка	-	-	Легко

Біоаккумулятивний потенціал

Розділ 12. Екологічна інформація

Ім'я продукту/інгредієнта	LogP _{ow}	BCF	Потенціал
Нафта (нафтова), гідрооброблена важка	-	10 до 2500	високий

Рухливість ґрунту

Коефіцієнт розподілу
"ґрунт/вода" (K_{oc}) : Не доступний.

Інші несприятливі ефекти : Суттєва або критична небезпека не відома.

Розділ 13. Розгляд шляхів утилізації

Методи утилізації : Потрібно уникати утворення сміття або мінімізувати на скільки це можливо. Використання цього продукту, розчинів та будь-яких побічних продуктів має весь час бути у відповідності з вимогами захисту навколишнього середовища та нормами поводження з відходами та будь-якими іншими вимогами місцевих органів. Утилізуйте надлишки та непереробні вироби через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Відходи не повинні виливатися в каналізацію необробленими, якщо немає повної відповідності з вимогами всіх органів влади у цій сфері повноважень. Упакування, що залишилося, підлягає вторинній переробці. Спалювання або поховання на смітнику може застосовуватися, тільки якщо вторинна переробка нездійсненна. Цей матеріал і його контейнер повинні бути утилізовані безпечним шляхом. Порожні контейнери або вкладиші можуть містити певні залишки продукту. Не проколюйте та не спалюйте контейнер.

Розділ 14. Транспортна інформація

	ADR/RID	ADR/RID	IMDG	IATA
ООН номер	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
Найменування ООН при транспортуванні	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
Клас(и) небезпеки при транспортуванні	2.1 	2 	2.1 	2.1 
Пакувальна група	-	-	-	-
Загрози довкіллю	№	№	No.	No.
Додаткова інформація	<u>Спеціальні норми</u> 63, 190, 277, 327, 344	<u>Обмеження кількості</u> 1 L <u>Спеціальні норми</u> 190, 327, 625, 344 <u>Тунельний код</u> (D)	<u>Emergency schedules (EmS)</u> F-D, S-U <u>Special provisions</u> 63, 190, 277, 327, 344, 959	<u>Passenger and Cargo Aircraft</u> Quantity limitation: 75 kg Packaging instructions: 203 <u>Cargo Aircraft Only</u> Quantity limitation: 150 kg Packaging instructions: 203 <u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u> Quantity limitation: 30

Розділ 14. Транспортна інформація

				kg Packaging instructions: Y203 Special provisions A145, A167, A802
--	--	--	--	--

Спеціальні попередження для користувача : **Транспортування на території споживача:** завжди транспортувати в закритих контейнерах, у вертикальному положенні та закріпленими. Переконайтеся, що особи які транспортують продукт, знають що робити у випадку аварії або виливу.

Розділ 15. Регламентуюча інформація

Правові норми з безпеки, здоров'я і охорони навколишнього середовища, специфічні для продукту : Для цього продукту (включаючи його інгредієнти) невідомі специфічні національні та/або регіональні правила.

Міжнародні норми

Хімічні речовини I, II та III класу зі списку Конвенції про заборону хімічної зброї

Не внесений до списку.

Монреальський протокол (Додатки A, B, C, E)

Не внесений до списку.

Стокгольмська конвенція по стійких органічних забруднювачах

Не внесений до списку.

Роттердамська конвенція про процедуру попередньої обґрунтованої згоди (PIC)

Не внесений до списку.

Європейська Економічна Комісія ООН - Орхуський протокол по стійких органічних забруднювачах і важких металах

Не внесений до списку.

Розділ 16. Інша інформація

Історія

Дата видання/Дата перегляду : 3/1/2016

Дата попереднього видання : 1/18/2016

Версія : 1.01

Підготовлено (ким) : Chemical Check GmbH

Ключові скорочення :
 ADN = Європейські Положення щодо Міжнародних Перевезень Небезпечних Вантажів Внутрішнім Водним Транспортом
 ADR = Європейська Угода щодо Міжнародних Дорожніх Перевезень Небезпечних Вантажів
 ATE = Оцінка Гострої Токсичності
 BCF = Коефіцієнт Біоконцентрації
 GHS = Глобальна Гармонізована Система Класифікації та Маркування Хімічних Речовин
 IATA = Міжнародна Асоціація Повітряного Транспорту
 IBC = Контейнер Середньої Місткості
 IMDG = Небезпечні Продукти, що перевозяться Морськими Міжнародними

Розділ 16. Інша інформація

Шляхами

LogPow = Логарифм коефіцієнту розподілу октанол-вода

MARPOL = Міжнародна Конвенція щодо Запобігання Забрудненню Судів 1973 року із змінами згідно Протоколу 1978 року

RID = Положення про Міжнародні Залізничні Перевезення Небезпечних

Вантажів

UN = Організація Об'єднаних Націй

Процедура, використана для створення класифікації

Класифікація	Специфічне кінцеве застосування
Aerosol 1, H222, H229 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304	На підставі результатів випробувань Метод розрахунку Метод розрахунку

Посилання : GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

Вказує на інформацію, яка була змінена з часу випуску останньої версії.

До уваги читача

Наскільки нам відомо, інформація, що міститься тут, є точною. Проте, ні вищеназваний постачальник, ані будь-яке з його дочірніх підприємств, не приймає на себе ніякого зобов'язання щодо точності або повноти інформації, що міститься тут.

Завершальне визначення придатності будь-якого матеріалу є цілком відповідальністю споживача. Усі матеріали, можливо, представляють невідомі ризики і повинні використовуватися з обережністю. Не дивлячись на те, що певні ризики описуються тут, ми не можемо гарантувати, що вони - єдині існуючі ризики.