

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : NEODOL 91-6

Код продукту : V2461

Синоніми : Alcohols C9-11, ethoxylated

Дані виробника або постачальника

Виробник/Постачальник : **Shell Chemicals Europe B.V.**
PO Box 2334
3000 CH Rotterdam
Netherlands

Телефон : +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191

Телефакс : +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230

Телефон гарячої лінії : +44 (0) 1235 239 670 (Цей номер телефону доступний цілодобово та щоденно)

Рекомендоване використання хімічної речовини та обмеження у використанні

Рекомендоване використання : Використовувати як поверхнево-активну речовину в різних застосуваннях

Обмеження у використанні : Цей продукт не повинен використовуватися за призначенням, не згаданим вище, без попередньої консультації з постачальником.
Даний продукт не може бути використаний в інших застосуваннях, окрім тих, що перераховані в розділі 1, без попереднього звернення за порадою до постачальника.

Інша інформація : NEODOL – це торгова марка, що належить компаніям Shell Trademark Management B.V. і Shell Brands Inc. і використовується афілійованими особами Royal Dutch Shell

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

Класифікація (РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008)

Гостра токсичність : Категорія 4
(Перорально)

Серйозне пошкодження очей : Категорія 1

Частини маркування

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Небезпека

Зазначення фактора
небезпеки

: ФІЗИЧНА НЕБЕЗПЕКА, ЩО ПОВ'ЯЗАНА З РИЗИКОМ:
Не класифікується як фізично небезпечне згідно із
критеріями CLP.
ЧИННИКИ РИЗИКУ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я:
H302 Шкідливо при заковтуванні.
H318 Викликає важке ураження очей.
ЧИННИКИ РИЗИКУ ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО
СЕРЕДОВИЩА:
Не класифікується як небезпечне для навколишнього
середовища згідно із критеріями CLP.

Зазначення застержених
заходів

: **Запобігання:**
P264 Після роботи ретельно вимити руки.
P270 Під час використання цього продукту не можна їсти,
пити або палити.
P280 Використовувати захисні рукавички / захисний одяг /
захист для очей / захисту очей/ обличчя.
Реагування:
R301 + R312 ПРИ ЗАКОВТУВАННІ: Зателефонувати до
ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/ до лікаря у разі
нездужання.
R305 + R351 + R338 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно
промити водою протягом кількох хвилин. При наявності
контактних лінз необхідно зняти їх, якщо це легко зробити.
Продовжувати промивання.
R310 негайно зверніться до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ
або до лікаря.
Зберігання:
Ніяких застережень не дається.
Утилізація:
R501 Утилізувати вміст/ ємність на затверджених станціях з
утилізації відходів.

Інші фактори

Не відомо.

3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Речовина / Суміш : Речовина

Небезпечні компоненти

Хімічна назва	Номер CAS Номер ЄС Реєстраційний номер	Класифікація (РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008)	Концентрація (% w/w)

Alcohols, C6-12, ethoxylated	68439-45-2	Acute Tox. 4; H302 Пошкодження ока 1; H318	<= 100
------------------------------	------------	---	--------

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

- Загальна порада : Не очікують, що є фактором ризику для здоров'я за звичайних умов застосування.
- При вдиханні : Ніякої медичної допомоги не потрібно за звичайних умов застосування. Якщо симптоми не проходять, зверніться по медичну допомогу.
- При контакті зі шкірою : Зніміть забруднений одяг. Негайно, протягом принаймні 15 хвилин, промивайте шкіру великим обсягом води, після чого мийте милом з водою, якщо вони є. Транспортування до найближчого медичного закладу для додаткового лікування.
- При контакті з очима : Негайно промити око(очі) великою кількістю води. При наявності контактних лінз необхідно зняти їх, якщо це легко зробити. Продовжувати промивання. Транспортування до найближчого медичного закладу для додаткового лікування.
- При заковтуванні : Не викликайте блювання. Якщо потерпілий не знепритомнів, дайте йому проп олоскати рот і випити від 1/2 до 1 стакана води для того, щоб розвести матеріал, що потрапив у травний тракт. Не давайте пиття потерпілому, якщо він сонливий, у нього спостерігаються конвульсії або він втратив свідомість. Доставте потерпілого до найближчої медичної установи для надання йому медичної допомоги.
У разі мимовільного блювання утримуйте голову нижче рівня стегонпотерпілого, щоб уникнути попадання блювотних мас в дихальні шляхи зповітрям, що вдихається.
- Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені : Вважається, що не є небезпечним при вдиханні за звичайних умов застосування.
Серед можливих симптомів та ознак подразнення дихальних шляхів можливі прояви тимчасового відчуття пекучості в носі та горлі, та/або утрудненість дихання.

Ознаками і симптомами подразнення шкіри можуть бути відчуття печіння, почервоніння, набряк і/або пухирі.

Виявляє роз'їдаючу дію на очі.
Контакт може викликати важкі пошкодження очей, включаючи хімічні опіки ,біль, помутніння поверхні очей, запалення очей і може приводити доповної втрати зору.

Прийом всередину їдких хімікатів може викликати миттєвий біль і відчуття печіння в роті, в глотці і в шлунку, що супроводжується блюванням і проносом. Можливі опіки і прориви стравоходу і шлунка. Прийом всередину може викликати нудоту, блювання і/або діарею.

- Захист пожежників : При наданні першої допомоги слід обов'язково застосовувати належні засоби індивідуального захисту, що відповідають характеру інциденту, отриманим травмам та умовам навколишнього середовища.
- Примітки для лікаря : Термінова медична допомога, спеціальне лікування
Зверніться до Центру контролю отруєнь за рекомендаціями
Зверніться за консультацією до лікаря або в центр лікування гострих отруєнь.
Проведіть симптоматичне лікування.

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Вогнєнебезпечні властивості

- Температура спалаху : 142,8 °C / 289,0 °F
- Температура займання : Дані відсутні
- Верхня вибухонебезпечна границя : Дані відсутні
- Нижня вибухонебезпечна границя : Дані відсутні
- Займистість (тверда речовина, газ) : Непридатне
- Відповідні пожежогасильні засоби : Спиртостійка піна, розбризкувачі або розпилювачі води. Сухі хімічні порошки, двооксид вуглецю, пісок або земля можуть використовуватися лише для гасіння невеликих пожеж.
- Засоби, непридатні для гасіння : немає
- Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння : Оксид вуглецю може виділятися, якщо відбувається неповне згорання.
- Спеціальні методи пожежогасіння : Стандартний порядок при хімічних пожежах.
- Додаткова інформація : Звільніть зону пожежі від персоналу, що не зайнятий гасінням пожежі.

Охолоджуйте сусідні контейнери розпилюванням води.

Спеціальне захисне
обладнання для
пожежників

: Потрібно застосовувати належне захисне обладнання, у тому числі захисні рукавички, стійкі до впливу хімічних речовин. Якщо очікується значний контакт із розлитим продуктом, необхідно застосовувати костюм, стійкий до впливу хімічних речовин. Під час перебування поблизу вогню у замкненому просторі потрібно застосовувати автономний дихальний апарат. Застосовуйте одяг пожежника, ухвалений відповідними стандартами (наприклад, європейським стандартом EN469).

6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

Заходи із забезпечення
індивідуальної безпеки,
засоби захисту та порядок
дій у надзвичайній ситуації

: Дотримуйтесь всіх відповідних місцевих та міжнародних нормативних актів.
Поінформуйте органи влади, якщо має місце будь-який вплив на населення або на навколишнє середовище або є ймовірність такого впливу.
Місцеві органи влади мають бути повідомлені, якщо не можливо локалізувати значні витіки.

: Уникайте контакту з пролитим або таким, що витік, матеріалом. негайно видаліть весь забруднений одяг. Інструкції з вибору засобів індивідуального захисту - див. розділ 8 цього Паспорта безпеки матеріалу. Інструкції з вибору способу утилізації пролитого матеріалу - див. розділ 13 цього Паспорта безпеки матеріалу.
Стійте з того боку, звідки дме вітер, і тримайтеся подалі від низьких місць.
Будьте готові до пожежі або можливого впливу.

Екологічні запобіжні заходи

: Прийміть заходи проти розповсюдження або попадання в стоки, канали або річки, використовуючи пісок, землю або інші відповідні матеріали для створення бар'єрів. Використовуйте відповідні засоби локалізації, щоб уникнути забруднення навколишнього середовища. Ретельно провентильуйте забруднену зону.

Методи та матеріали для
локалізації та очищення

: У разі великих об'ємів проливої рідини (> 0,2 куб. м) перенесіть її механічними засобами, наприклад, вакуумним транспортером, у бак для відходів для подальшої регенерації або безпечної утилізації. Не змивайте залишки водою. Зберігайте як небезпечні відходи. Дайте залишкам випаруватися або зберіть їх за допомогою вбирання відповідними абсорбентами та безпечно утилізуйте. Видаліть забруднений ґрунт та безпечно утилізуйте.
У разі невеликих об'ємів проливої рідини (< 0,2 куб. м) перенесіть її механічними засобами в контейнер, що має етикетку та герметично закривається, для подальшої регенерації або безпечної утилізації. Дайте залишкам випаруватися або зберіть їх за допомогою вбирання

відповідними абсорбентами та безпечно утилізуйте.
Видаліть забруднений ґрунт та безпечно утилізуйте.

- Додаткові поради : За вказівками з вибору індивідуальних засобів захисту звертайтеся у розділ 8 цього Паспорта Безпеки.
За вказівками з утилізації розлитого продукту звертайтеся у розділ 13 цього Паспорта Безпеки.

7. ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

- Загальні Правила Перестороги : Уникайте вдихання або контакту з матеріалом.
Дозволяється застосовувати тільки в добре вентильованих зонах. Необхідне ретельне миття після робіт з матеріалом. Інструкції з вибору індивідуальних засобів захисту - див. Розділ 8 цього Паспорта Безпеки Матеріалу.
Використовуйте інформацію, наведену на цьому довідковому листі, якпочаткові дані для оцінки ризику в конкретних умовах, щоб сприяти вибору відповідних засобів управління
Забезпечте дотримання всіх місцевих законодавчих актів відносно навантажувально-розвантажувальних робіт та складських споруд.

- Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом.
Не спорожнюйте в стоки.

- Матеріали, яких треба уникати : Мідь
Сплави міді.
Сильні окислювачі.
Алюміній

- Переміщення Продукту : Тримайте контейнер закритим, якщо він не використовується. Зверніться до відповідної інформації в розділі «Поводження».

Зберігання

- Умови безпечного зберігання : Додаткові особливі норми пакування та зберігання цієї продукції див. у розділі 15.

- Інші дані : Цистерни, що встановлені в місцях, де температура навколишнього повітря нижча за рекомендовану температуру зберігання виробу, повинні бути обладнані нагрівальними елементами. Температура зовнішньої поверхні нагрівальних елементів не повинна перевищувати 100 °C.
Резервуари для зберігання необхідно обвалувати (захистити греблею).
Пари, що утворилися в резервуарі, не повинні випускатися в атмосферу. Втрати від малого "дихання" резервуару в процесі зберігання необхідно контролювати за допомогою відповідної системи обробки пари.
Рекомендується використовувати газову подушку з азоту

	<p>для великих резервуарів (місткістю 100 м³ або вище). Ізоляція (обшивка теплоізоляцією) значно зменшить теплові втрати в районах з низькою температурою навколишнього середовища.</p> <p>Необхідно, щоб резервуари були обладнані паровими змійовиками в районах „де умови навколишнього середовища можуть приводити до вірогідності експлуатації при температурах нижче за температуру замерзання.</p>
Пакувальний матеріал	<p>: Належний матеріал: Нержавіюча сталь, Епоксидні смоли, Поліестер.</p> <p>Неналежний матеріал: Алюміній, Мідь, Сплави міді.</p>
Рекомендації щодо Вибору Контейнера	<p>: Контейнери, навіть спорожнені, можуть містити вибухонебезпечні пари. Не ріжте, не свердліть, не шліфуйте, не проводьте зварку і не виконуйте подібних операцій з контейнерами або поряд з ними.</p>
Особливі сфери застосування	<p>: Непридатне</p> <p>Забезпечте дотримання всіх місцевих законодавчих актів відносно навантажувально-розвантажувальних робіт та складських споруд.</p>

8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Компоненти з контрольними параметрами їх рівня на робочому місці

Біологічні граничні показники виробничої дії

Значення біологічної межі не декларується.

Методи Моніторингу

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.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods <http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances <http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany. <http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

Інженерно-технічні : Належна вентиляція для забезпечення концентрацій

заходи

завислих у повітрі частинок нижче за орієнтовні безпечні/граничні рівні.

Там, де матеріал нагрівається, розпилюється або утворює туман, існує більш висока ймовірність наявності матеріалу в повітрі робочої зони.

Ванночки для очей та душ для аварійних ситуацій.

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:

Загальна інформація:

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.

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 використовується для контролю за зовнішнім впливом, наприклад засоби індивідуального захисту та вентиляційні системи на місцях роботи.

Перед введенням в дію аботехнічним обслуговуванням обладнання систему перевести на знижену потужність.

Зберігати стічні води у герметичних ємностях для подальшої утилізації або переробки.

Не ковтати. У випадку проковтування, негайно звернутися за медичною допомогою.

Індивідуальне захисне обладнання**Захисні заходи**

Необхідно, щоб індивідуальні засоби захисту (ІЗЗ) задовольняли вимоги рекомендованих національних стандартів. Перевірте спільно з постачальниками ІЗЗ.

Захист дихальних шляхів : Якщо технічні засоби не здатні підтримувати концентрацію частинок в повітрі на рівні, що забезпечує захист здоров'я працівника, виберіть протигази, які відповідають певним умовам експлуатації та відповідають вимогам відповідного законодавства.

Перевірте разом з постачальником протигазів.

Якщо фільтруючі протигази непридатні для умов застосування (наприклад, висока концентрація завислих у повітрі частинок, ризик нестачі кисню, закритий простір), використовуйте відповідний ізолюючий протигаз із надлишковим тиском.

Якщо фільтруючі протигази придатні для умов застосування, виберіть відповідну комбінацію маски і фільтру.

Якщо фільтруючі протигази придатні для умов застосування:

Виберіть фільтр, що підходить для суміші органічних газів, парів та частинок [тип А / тип Р, точка кипіння > 65 ° C (149 ° F)].

Захист рук Зауваження

: Там, де можливий контакт продукту з руками, належний хімічний захист може забезпечити використання рукавичок, які задовольняють вимоги відповідних стандартів (наприклад, в Європі: EN374, в США: F739), та які виготовлені із наведених нижче матеріалів: Захист на більш тривалий період: Рукавички з нітрильного каучуку. Випадковий контакт/Захист від бризок: Рукавички з ПВХ або неопренового каучуку. 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 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. Товщина рукавиць має бути більшою за 0,35 мм залежно від виробника та моделі. 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 використання рукавичок руки слід ретельно вимити і висушити. Рекомендується нанести зволожувач, що не містить парфумів.

Захист очей

: Закриті окуляри хімічного захисту [окуляри хімічного захисту (моноблок)], що захищають від бризок. Одягайте суцільну маску для обличчя, якщо ймовірно розбризкування.

Захист тіла та шкіри

: За звичайних умов застосування немає потреби в використанні засобів захисту шкіри. У разі тривалого або повторного впливу використовуйте непроникний одяг, що захищає частини тіла, які піддаються впливу. Якщо можливий повторний або тривалий вплив речовин на шкіру, надягати відповідні рукавички згідно EN374.

Теплові фактори небезпеки : Непридатне

Заходи гігієни : Мийте руки перед прийомом їжі, питтям, курінням і відвідуванням туалету.
Виперіть забруднений одяг перед повторним використанням.

Заходи зменшення впливу на довкілля

Загальна порада : Для повітря, яке скидають і що містить пари, необхідно дотримуватися місцевих директив щодо обмежень на викид летких речовин.
Зведіть до мінімуму скидання в навколишнє середовище.
Необхідно провести екологічну експертизу з метою забезпечення дотримання норм місцевого законодавства про охорону навколишнього середовища.
Відомості про заходи в разі випадкових викидів наведено в розділі 6.

9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд : Трохи в'язка рідина.

Колір : Дані відсутні

Запах : слабкий

Поріг сприйняття запаху : Дані відсутні

pH : 6,8

Температура текучості : 6,1 °C / 43,0 °F

Температура плавлення/замерзання : 6,0 °C / 42,8 °F

Температура/діапазон кипіння : > 232,2 °C / 450,0 °F

Температура спалаху : 142,8 °C / 289,0 °F

Швидкість випаровування : Дані відсутні

Займистість (тверда речовина, газ) : Непридатне

Верхня вибухонебезпечна границя : Дані відсутні

Нижня вибухонебезпечна границя : Дані відсутні

Тиск пари : < 0,1 hPa (37,8 °C / 100,0 °F)

Відносна густина пари : 15,0

Відносна густина : 0,984 (25 °C / 77 °F)
Метод: ASTM D4052

NEODOL 91-6

Версія 1.0

Дата перегляду 18.06.2024

Дата друку 25.06.2024

Густина	: 976 kg/m ³ (40 °C / 104 °F) Метод: ASTM D4052
Показники розчинності	
Розчинність у воді	: 100 g/l Готовий продукт, може утворювати гель.
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	: Дані відсутні
Температура самозаймання	: Дані відсутні
Температура розкладання	: Дані відсутні
В'язкість	
В'язкість, динамічна	: Дані відсутні
В'язкість, кінематична	: 23 mm ² /s (37,8 °C / 100,0 °F) Метод: ASTM D445
Вибухові властивості	: Не класифікується
Окислювальні властивості	: Непридатне
Поверхневий натяг	: Дані відсутні
Провідність	: Електропровідність: > 10 000 пСм/м На провідність рідини може суттєво впливати низка чинників, наприклад її температура, наявність домішок і антистатичні добавки., Не очікується, що цей матеріал накопичуватиме електростатичний заряд.
Розмір часточок	: Дані відсутні
Молекулярна маса	: Дані відсутні

10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Реакційна здатність	: Стійкий за нормальної температури довкілля та тиску., Може окислюватися за наявності повітря.
Хімічна стійкість	: Стійкий за нормальних умов.
Імовірність протікання небезпечних реакцій	: Не відомо.
Умови, яких треба уникати	: Екстремальні температури та пряме сонячне світло. продукт не може займатися у зв'язку із статичною електрикою.
Несумісні матеріали	: Мідь Сплави міді. Сильні окислювачі.

NEODOL 91-6

Дата друку 25.06.2024

: Ніякого не очікують за звичайних умов застосування.

800001005746
UA

STOT - повторна дія

Немає даних

Аспіраційна токсичність**Продукт:**

Не є небезпечним для вдихання.

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Основа для Оцінки : Екотоксикологічна інформація відносно цього продукту не є повною. Наведена нижче інформація заснована частково на знанні властивостей інгредієнтів і на екотоксикологічних властивостях аналогічних продуктів. Екотоксикологічна інформація відносно цього продукту не є повною. Наведена нижче інформація заснована частково на знанні властивостей інгредієнтів і на екотоксикологічних властивостях аналогічних продуктів. Якщо не зазначено інше, наведені дані є типовими характеристиками продукту в цілому, а не його окремих компонентів.

Екотоксичність**Продукт:**

Токсичність для риб (Гостра токсичність) : Зауваження: Токсично
LL/EL/IL50 >1 <= 10 мг/л

Токсичність для ракоподібних (Гостра токсичність) : Зауваження: Токсично
LL/EL/IL50 >1 <= 10 мг/л

Токсичність для водоростей/водних рослин (Гостра токсичність) : Зауваження: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l
Токсично

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : Зауваження: NOEC/NOEL > 1.0 - <=10 mg/l

Токсичність для ракоподібних (Хронічна токсичність) : Зауваження: NOEC/NOEL > 1.0 - <=10 mg/l

Токсичність для мікроорганізмів (Гостра токсичність) : Зауваження: LC/EC/IC50 > 100 мг/л
Практично нетоксичний.
Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Стійкість та здатність до біологічного розкладу**Продукт:**

Здатність до біологічного розкладу : Зауваження: Легко біологічно розпадається.

Біонакопичувальний потенціал

NEODOL 91-6

Версія 1.0

Дата перегляду 18.06.2024

Дата друку 25.06.2024

Продукт:

Біонакопичування : Зауваження: Біоаккумуляція навряд чи відбувається внаслідок метаболізму та екскреції.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : Зауваження: Дані відсутні

Мобільність у ґрунті

Продукт:

Мобільність : Зауваження: Розчиняється у воді., Якщо продукт потрапляє в ґрунт, один або кілька компонентів можуть забруднити ґрунтові води.

Інші шкідливі ефекти

Немає даних

13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

Методи утилізації

Відходи з залишків : Регенеруйте або повторно використайте, якщо можливо. Відповідальність за визначення токсичності та фізичних властивостей прод уктів, що виділяються, вибір рішення про спосіб сортування відходів і методи їх утилізації у відповідність із чинними в цьому випадку нормативними актами лежить на виробнику, чиї відходи необхідно утилізувати.
Не скидайте у водне середовище, у стоки і водотоки. Прийміть заходи проти забруднення відходами ґрунту і води.

Утилізацію необхідно проводити відповідно до законів і нормативних актів, що діють у цьому регіоні, країні і адміністративній одиниці.
Місцеві нормативні акти можуть бути строгішими, ніж регіональні або національні вимоги, і їх необхідно дотримуватись.

Забруднена упаковка : Ретельно спорожніть контейнер.
Після зливу відведіть у безпечне місце подалі від іскор та вогню. Залишки можуть призводити до небезпеки вибуху. Не пробивайте отворів у неочищених контейнерах-барабанах, не проводьте з ними різучі і зварювальні операції.
Направте барабани на регенерацію або в металолом.

14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

Міжнародні правила

NEODOL 91-6

Версія 1.0

Дата перегляду 18.06.2024

Дата друку 25.06.2024

ADR

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

RID

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

IATA-DGR

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

IMDG-Code

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

Морські перевезення оптом за інструментами IMO

Категорія забруднення : Y
Тип судна : 3
Назва продукту : Alcohol (C9-11) poly (2.5-9) ethoxylate

Особливі запобіжні заходи для користувача

Зауваження : Особливі запобіжні заходи: Зверніться до розділу 7 «Обробка та зберігання» для отримання спеціальних запобіжних заходів, про які користувач повинен знати або повинен дотримуватися у зв'язку з транспортом.

Детальніша інформація : Цей продукт можна транспортувати під азотною подушкою. Азот є газом без запаху та кольору. Вплив атмосфери, що збагачена азотом, пов'язаний з витісненням наявного кисню, що може викликати ядуху або смерть. Персонал повинен здійснювати підвищені запобіжні заходи при вході в закриті простори. Транспортування навалом згідно з Додатком II Конвенції MARPOL (Міжнародна конвенція про запобігання забруднення з суден) та Кодексом IBC (Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі наливом)

15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ**Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші**

Інформація регуляторних органів не претендує на вичерпність. Цього матеріалу можуть стосуватися також інші регуляторні вимоги.

Інші міжнародні нормативи**Компоненти цього продукту наведені у таких реєстрах:**

AIIC : Перелічено
DSL : Перелічено
IECSC : Перелічено
KECI : Перелічено
NZIoC : Перелічено
PICCS : Перелічено
TSCA : Перелічено
TCSI : Перелічено
ENCS : Перелічено

16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ**Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я**

H302	Шкідливо при заковтуванні.
H318	Викликає важке ураження очей.

Повний текст інших скорочень

Acute Tox.	Гостра токсичність
Пошкодження ока	Серйозне пошкодження очей

Абревіатури та скорочення : Значення стандартних абревіатур і скорочень, що використовуються в цьому документі, можна подивитися в довідковій літературі (наприклад, у наукових словниках) та/або на веб-сайтах.

Регламент ПБ :
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. Директива 1907/2006/ЕС

Додаткова інформація

Рекомендації щодо тренінгів : Надати належну інформацію, інструкції і провести навчання для операторів.

Інша інформація : Вертикальна лінія (I) на лівому краї указує на внесення поправок у попередню редакцію документа.

Джерела ключових даних для створення бази даних : Наведені дані взято зокрема з одного або більше джерел інформації (наприклад, токсикологічних даних Медичної служби Shell, паспорта матеріалу постачальника, даних Європейської асоціації CONCAWE, Міжнародної єдиної бази хімічних речовин IUCLID, регламенту EC 1272 тощо).

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

NEODOL 91-6

Версія 1.0

Дата перегляду 18.06.2024

Дата друку 25.06.2024

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.