

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

NEODOL 25-7

Версія 3.0

Дата перегляду 26.03.2025

Дата друку 02.04.2025

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

1.1 Ідентифікатори хімічної продукції

Назва продукту : NEODOL 25-7

Код продукту : V2453, V2668

Синоніми : Alcohols, C12-15, ethoxylated

1.2 Виявлені відповідні варіанти використання речовини або суміші та обмеження щодо використання

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

1.3 Інформація про постачальника паспорта безпечності хімічної продукції

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

1.4 Телефонний номер екстреного зв'язку

Телефонний номер екстреного зв'язку : +44 (0) 1235 239 670 (Цей номер телефону доступний цілодобово та щоденно)

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

2.1 Класифікація небезпечності хімічної продукції

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

Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини (Перорально)
Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження органів зору

: Категорія 4

: Категорія 1

Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу : Категорія 1

Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу : Категорія 2

2.2 Елементи інформації про небезпеку

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 проковтуванні.
H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.
ЧИННИКИ РИЗИКУ ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА:
H400 Дуже токсично для організмів водного середовища.
H411 Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Зазначення застержених заходів

: **Запобігання:**
P270 Не їсти, не пити і не курити при використанні цього.
P280 Надягнути захисні рукавички / захисний одяг / засоби захисту очей / обличчя.
P273 Уникати вивільнення у довкілля.
Реагування:
P305 + P351 + P338 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ:
Обережно промити водою протягом декількох хвилин.
Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.
P310 Негайно звернутися за першою медичною допомогою/ до лікаря.
Зберігання:
Ніяких застережень не дається.
Утилізація:
P501 Утилізувати вміст/ ємність на затверджених станціях з утилізації відходів.

2.3 Інші небезпеки

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)
C12-15 Alcohol Ethoxylate	68131-39-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	100

Інструкції з Техніки Безпеки на Виробництві див. в Розділі 8.

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ**4.1 Опис заходів першої 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.
Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити 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 стакану 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.

4.2 Захист пожежників

- Захист пожежників : При наданні першої допомоги слід обов'язково застосовувати належні засоби індивідуального захисту, що відповідають характеру інциденту, отриманим травмам та умовам навколишнього середовища.

4.3 Найважливіші симптоми та ефекти, як гострі, так і відстрочені

- Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки : Ознаками і симптомами подразнення очей можуть бути відчуття печіння, почервоніння, набряк та/або неясність зору.

Ознаками і симптомами подразнення шкіри можуть бути відчуття печіння, почервоніння, набряк і/або пухирі. Ознаками і симптомами сухого дерматиту можуть бути відчуття печіння і/або суха/потріскана шкіра.

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.

- Примітки для лікаря : Термінова медична допомога, спеціальне лікування Зверніться за консультацією до лікаря або в центр лікування гострих отруень. Проведіть симптоматичне лікування.

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

5.1 Засоби пожежогасіння

Вогнебезпечні властивості

Температура спалаху : 186,1 °C / 367,0 °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

5.2 Специфічна небезпечність хімічної продукції

Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння : Оксид вуглецю може виділятися, якщо відбувається неповне згорання.

5.3 Рекомендації для пожежників

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

6.1 Заходи забезпечення особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації

Індивідуальні запобіжні заходи :

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.

6.2 Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

Заходи щодо забезпечення захисту довкілля :

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

6.3 Методи і матеріали для стримування та очищення

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. Зберігаєте 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.

6.4 Посилання на інші розділи

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

7.1 Застереження щодо безпечного поводження

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 виборувідповідних 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».

7.2 Умови безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю

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 необхідноконтролювати за допомогою відповідної системи обробки пари. Рекомендується використовувати газову подушку з азоту

для великих резервуарів (місткістю 100 м³ або вище). Ізоляція (обшивка теплоізоляцією) значно зменшить теплові втрати в районах з низькою температурою навколишнього середовища. Необхідно, щоб резервуари були обладнані паровими змійовиками в районах, де умови навколишнього середовища можуть приводити до вірогідності експлуатації при температурах нижче за температуру замерзання.

- Пакувальний матеріал : Належний матеріал: Неіржавіюча сталь, Епоксидні смоли, Поліестер.
Неналежний матеріал: Алюміній, Мідь, Сплави міді.
- Рекомендації щодо Вибору Контейнера : 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.

7.3 Специфічні кінцеві види використання

- Особливі сфери застосування : Використовувати як поверхнево-активну речовину в різних застосуваннях
- Сфери застосування проти : 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.

8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

8.1 Параметри контролю

Біологічні граничні показники виробничої дії

Значення біологічної межі не декларується.

8.2 Контроль впливу

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 заходи

- : Належна вентиляція для забезпечення концентрацій 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 протигazi 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 протигazi придатні для умов застосування, виберіть відповідну комбінацію маски і фільтру.

Якщо фільтруючі протигazi 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 нитрильного 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

розбризування.

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.

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

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.

10

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

9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Зовнішній вигляд	: Від мутної до напівтвердої рідини
Колір	: Дані відсутні
Запах	: слабкий
Поріг сприйняття запаху	: Дані відсутні
pH	: 6,8
Температура плавління/замерзання	: 12 °C / 54 °F
Температура/діапазон кипіння	: 260 °C / 500 °F
Температура спалаху	: 186,1 °C / 367,0 °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	: 17,0
Відносна густина	: 0,965 (122,0 °C / 251,6 °F) Метод: ASTM D4052
Густина	: 970 kg/m ³ (40 °C / 104 °F) Метод: ASTM D4052
Показники розчинності	
Розчинність у воді	: 100 g/l Готовий продукт, може утворювати гель.
Розчинність у інших розчинниках	: Дані відсутні
Коефіцієнт розділення (н- октанол/вода)	: log Pow: 3
Температура самозаймання	: Дані відсутні
Температура розкладання	: Дані відсутні
В'язкість	

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

NEODOL 25-7

Версія 3.0

Дата перегляду 26.03.2025

Дата друку 02.04.2025

В'язкість, динамічна : Непридатне (20 °C / 68 °F)

В'язкість, динамічна 50 mPa.s (33 °C / 91 °F)

В'язкість, кінематична : 36 mm²/s (40 °C / 104 °F)
Метод: ASTM D445

Розмір частинок : Дані відсутні

9.2 Інша інформація

Вибухові властивості : Непридатне

Окислювальні властивості : Дані відсутні

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.

Молекулярна маса : Дані відсутні

10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

10.1 Реакційна здатність

Стійкий за нормальної температури докiлля та тиску.,
Може окислюватися за наявності повітря.

10.2 Хімічна стійкість

Стійкий за нормальних умов.

10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій

Небезпечні реакції : Не відомо.

10.4 Умови, які слід уникати

Умови, які слід уникати : Екстремальні температури та пряме сонячне світло.
продукт не може займатися у зв'язку із статичною електрикою.

10.5 Несумісні матеріали

Матеріали, яких треба : Мідь

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

NEODOL 25-7

Версія 3.0

Дата перегляду 26.03.2025

Дата друку 02.04.2025

уникати

Сплави міді.
Сильні окислювачі.
Алюміній

10.6 Небезпечні продукти розкладу

: Ніякого не очікують за звичайних умов застосування.

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

11.1 Дані про токсикологічний вплив

Основа для Оцінки : Інформація, що наведена, базується на даних випробувань продукту, та/або на даних для подібних продуктів, та/або на даних для інгредієнтів. Якщо не зазначено інше, наведені дані є типовими характеристиками продукту в цілому, а не його окремих компонентів.

Дані щодо можливих шляхах впливу : Вплив може відбутися шляхом вдихання, проковтування, поглинання шкірою, контакту зі шкірою або очима і випадкового проковтування.

Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини

Компоненти:

C12-15 Alcohol Ethoxylate:

Гостра пероральна токсичність : LD50 Щур: > 300 - <= 2000 mg/kg
Зауваження: Шкідливо при проковтуванні.

Гостра інгаляційна токсичність : Зауваження: Низька токсичність при вдиханні.

Гостра дермальна токсичність : LD50 кріль: > 2000 - <= 5000 mg/kg
Зауваження: Може бути шкідливим при контакті зі шкірою

Роз'їдання/подразнення шкіри

Компоненти:

C12-15 Alcohol Ethoxylate:

Зауваження: Викликає слабе подразнення очей., Повторний вплив може привести до сухості та розтріскування шкіри.

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Компоненти:

C12-15 Alcohol Ethoxylate:

Зауваження: Викликає серйозне ураження очей.

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація

Компоненти:

C12-15 Alcohol Ethoxylate:

Зауваження: Не є сенсibiliзатором.

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості

Компоненти:

C12-15 Alcohol Ethoxylate:

Зауваження: Не мутагенна, Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Канцерогенність

Компоненти:

C12-15 Alcohol Ethoxylate:

Зауваження: Не є канцерогеном., Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Матеріал	GHS/CLP Канцерогенність Класифікація
C12-15 Alcohol Ethoxylate	Канцерогенний вплив не класифіковано

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини

Компоненти:

C12-15 Alcohol Ethoxylate:

Зауваження: Не впливає шкідливо на фертильність., Не є ембріотоксикантом.

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразовий вплив

Компоненти:

C12-15 Alcohol Ethoxylate:

Зауваження: Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

STOT - повторна дія

Компоненти:

C12-15 Alcohol Ethoxylate:

Зауваження: Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Аспіраційна токсичність

11.2 Інформація про інші небезпеки

Компоненти:**C12-15 Alcohol Ethoxylate:**

Не є небезпечним для вдихання.

Додаткова інформація

Компоненти:**C12-15 Alcohol Ethoxylate:**

Зауваження: Можуть існувати класифікації інших законодавчих органів за умови різних нормативно-правових баз.

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Основа для Оцінки : Інформація, що наведена, базується на даних випробувань продукту.
Якщо не зазначено інше, наведені дані є типовими характеристиками продукту в цілому, а не його окремих компонентів.

12.1 Токсичність для довкілля

Компоненти:**C12-15 Alcohol Ethoxylate :**

Токсичність для риб : Зауваження: Токсично
(Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини) LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l

Токсичність для ракоподібних (Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини) : Зауваження: дуже токсичним.
LC/EC/IC50 < 1 мг/л

Токсичність для водоростей/водних рослин (Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини) : Зауваження: дуже токсичним.
LC/EC/IC50 < 1 мг/л

Примножуючий коефіцієнт (Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу) : 1

Токсична дія на мікроорганізми (Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі

: Зауваження: LC/EC/IC50 > 100 мг/л
Практично нетоксичний.
Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

NEODOL 25-7

Версія 3.0

Дата перегляду 26.03.2025

Дата друку 02.04.2025

впливу на організм людини)

Токсичність для риб

(Хронічна токсичність)

Токсичність для

ракоподібних(Хронічна

токсичність)

: Зауваження: NOEC/NOEL > 0.1 - <=1.0 mg/l

: Зауваження: NOEC/NOEL > 0.1 - <=1.0 mg/l

12.2 Стійкість і здатність до розкладу

Компоненти:

C12-15 Alcohol Ethoxylate :

Здатність до біологічного
розкладу

: Біологічний розклад: 63 %

Тривалість дії: 28 d

Метод: Вказівки для тестування OECD 301F

Належна лабораторна практика: так

Зауваження: Легко біологічно розпадається.

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Продукт:

Коефіцієнт розділення (н-
октанол/вода)

: log Pow: 3

Компоненти:

C12-15 Alcohol Ethoxylate :

Біонакопичування

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

Дані, розраховані за допомогою методу аналогій подібних
речовин

12.4 Мобільність у ґрунті

Компоненти:

C12-15 Alcohol Ethoxylate :

Мобільність

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

12.5 Інші негативні ефекти

Немає даних

13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

13.1 Методи оброблення відходів

Відходи з залишків : 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 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

14.1 Номер UN або ідентифікаційний номер

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

14.2 Належне транспортне найменування

ADN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(C12-15 Alcohol Ethoxylate)
ADR : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

NEODOL 25-7

Версія 3.0

Дата перегляду 26.03.2025

Дата друку 02.04.2025

	(C12-15 Alcohol Ethoxylate)
RID	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (C12-15 Alcohol Ethoxylate)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (C12-15 Alcohol Ethoxylate)
IATA	: Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. (C12-15 Alcohol Ethoxylate)

14.3 Транспортні класи небезпечності

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

14.4 Група упаковки

ADN	
Група упаковки	: III
Класифікаційний код	: M6
Етикетки	: 9 (N1, F)
ADR	
Група упаковки	: III
Класифікаційний код	: M6
Номер ризику	: 90
Етикетки	: 9
RID	
Група упаковки	: III
Класифікаційний код	: M6
Номер ризику	: 90
Етикетки	: 9
IMDG	
Група упаковки	: III
Етикетки	: 9
IATA	
Група упаковки	: III
Етикетки	: 9

14.5 Небезпеки для довкілля

ADN	
Екологічно небезпечний	: так
ADR	
Екологічно небезпечний	: так
RID	
Екологічно небезпечний	: так
IMDG	
Морський забрудник	: так

14.6 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.

14.7 Перевезення насипом/наливом відповідно до документів ІМО

Категорія забруднення : Y
Тип судна : 2
Назва продукту : Alcohol (C12-C16) poly (7-19) ethoxylates

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

Нормативно-правові акти у сфері забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля, під сферу дії яких підпадає хімічна продукція

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
ENCS : Перелічено
TSCA : Перелічено
KECI : Перелічено
PICCS : Перелічено
NZIoC : Перелічено
TCSI : Перелічено

16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H302	Шкідливо при проковтуванні.
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H400	Дуже токсично для організмів водного середовища.
H411	Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Повний текст інших скорочень

Acute Tox.	Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини
Aquatic Acute	Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу
Aquatic Chronic	Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу
Eye Dam.	Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження органів зору

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.

Додаткова інформація

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

Інша інформація : Вертикальна лінія (|) 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).

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.