

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

## Enviroline 405HTR Dueker Part B

### Розділ 1. Ідентифікація хімічного продукту і компанії

GHS ідентифікатор речовини : Enviroline 405HTR Dueker Part B  
Код продукту : NVA474

**Відповідні ідентифіковані застосування речовини або суміші й застосування, рекомендовані проти**

Визначені застосування	
Професійний нанесення покриттів і фарб	
Використання проти поради	Причина
Всі Інший Використання	

Детальна інформація про постачальника : International Farg AB  
Holmedalen 3  
Aspereds Industriomrade  
SE-424 22 Angered  
Sweden  
Tel: +46 (0) 31 928500 Fax: +46 (0) 31 928530

Номер телефону екстреного зв'язку (з годинами роботи) : +46 8 33 12 31  
Національний консультативний орган/Токсикологічний центр (Виключно для використання медичними працівниками.) : 8-10-1-202-625-3333 / 8-10-1-202-784-4660  
адреса електронної пошти особи відповідальної за цей Паспорт Безпеки : sdsfellinguk@akzonobel.com

International Paint Ltd (Ukraine), 5 Solnechnaya Str, Odessa, Ukraine  
Tel: +380 482 346308 / 347417 Fax: +380 482 346 307

### Розділ 2. Ідентифікація ризиків

Класифікація речовини або суміші : ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 4  
ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (через рот) - Категорія 4  
ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 1B  
ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1  
СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ПОВТОРЮВАНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 2  
НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 3

## Розділ 2. Ідентифікація ризиків

### GHS елементи позначення

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово :

Небезпека

Визначення небезпеки :

Горюча рідина.

Шкідливе при проковтуванні.

Викликає важкі опіки шкіри та травми очей.

Може викликати алергічну шкіряну реакцію.

Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі.

Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

### Виклад правил безпеки

Запобігання

: Надягайте захисні рукавички. Надягайте захист для очей або обличчя. Одягати спецодяг. Тримати подалі від гарячих поверхонь та вогню. - Не палити. Запобігайте викиду в навколишнє середовище. Не вдихати випари. При використанні цього продукту не паліть, не їжте та не пийте. Ретельно вимити руки після роботи. Забруднений робочий одяг не дозволяється виносити з робочого місця.

Відповідь

: Зверніться до лікаря, якщо ви відчуваєте себе недобре. ПРИ ВДИХАННІ: Винесіть людину на свіже повітря та забезпечте комфортне дихання. Негайно зателефонуйте в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР або до лікаря. ПРИ ПРОКОВТУВАННІ: Негайно зателефонуйте в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР або до лікаря. Промийте рот. НЕ викликайте блювання. ПРИ КОНТАКТІ ЗІ ШКІРОЮ (або волоссям): Негайно зняти весь забруднений одяг. Промийте шкіру водою або під душем. Негайно зателефонуйте в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР або до лікаря. ПРИ КОНТАКТІ ЗІ ШКІРОЮ: Промийте водою з милом. Зняти забруднений одяг та промити перед повторним використанням. При подразненні шкіри або висипі: Зверніться до лікаря. ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промийте водою декілька хвилин. Зніміть контактні лінзи, при їх наявності та якщо їх легко зняти. Продовжуйте промивання. Негайно зателефонуйте в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР або до лікаря.

Зберігання

: Зберігати закритим. Зберігати в місці з гарною вентиляцією. Тримати в холоді.

Утилізація

: Утилізуйте вміст у відповідності до всіх місцевих, регіональних, державних та міжнародних нормативних вимог.

Елементи супровідної етикетки

: Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна.

Інші ризики, які не класифіковані

: Жоден невідомий.

## Розділ 3. Склад/інформація про інгредієнти

Речовина/суміш

: Суміш

Назва складника	% вагових	CAS номер	Класифікація
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	≥10 - ≤25	135108-88-2	Acute Tox. 4, H302  Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (через рот) Aquatic Chronic 3, H412
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	≥10 - <25	1761-71-3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314

### Розділ 3. Склад/інформація про інгредієнти

Cashew, nutshell liq.	≤3	8007-24-7	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (через рот) Aquatic Chronic 2, H411
xylene	≤3	1330-20-7	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317
2,2'-iminodiethylamine	<1	111-40-0	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304
			Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Немає ніяких 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** : Терміново пройдіть медичний огляд. Звернетесь в токсикологічний центр або до лікаря. 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. Хімічні опіки повинні негайно бути оброблені лікарем.
- Вдихання** : Терміново пройдіть медичний огляд. Звернетесь в токсикологічний центр або до лікаря. 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. 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. У випадку вдихання продуктів розкладу від пожежі, симптоми можуть бути запізненими. Людину, що зазнала впливу, можливо потрібно тримати під медичним наглядом протягом 48 годин.
- Контакт зі шкірою** : Терміново пройдіть медичний огляд. Звернетесь в токсикологічний центр або до лікаря. Промийте водою з милом. Зніміть забруднені одяг та взуття. Перед зняттям ретельно вимийте водою забруднений одяг або надівайте рукавиці. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Хімічні опіки повинні негайно бути оброблені лікарем. Якщо є будь-які скарги або симптоми, уникайте подальшого впливу. Мийте одяг перед повторним використанням. Ретельно почистіть взуття перед наступним використанням.

## Розділ 4. Заходи першої допомоги

**Приймання всередину** : Терміново пройдіть медичний огляд. Звернетесь 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. Не викликайте блювання, якщо медичний персонал прямо не вкаже на це. При проковтуванні, голову треба тримати низько, щоб блювотні маси не потрапили у легені. Хімічні опіки повинні негайно бути оброблені лікарем. Нічого не кладіть в рот непристомній особі. Якщо непристомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірць, краватку, ремінь або корсет.

### Найбільш важливі симптоми/ефекти, гострі і відкладені

#### Потенційний гострий вплив на здоров'я

**Потрапляння в очі** : Викликає важкі травми очей.

**Вдихання** : Може виділяти газ, пару або пил, який є дуже подразливим та їдким для дихальної системи. Вплив продуктів розкладу може становити загрозу для здоров'я. Важкі ефекти можуть мати відкладену дію після впливу.

**Контакт зі шкірою** : Спричиняє сильні опіки. Може викликати алергічну шкіряну реакцію.

**Приймання всередину** : Шкідливе при проковтуванні. Може викликати опіки рота, глотки та шлунку.

#### Знаки/симптоми надмірного впливу

**Потрапляння в очі** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
біль  
полив  
почервоніння

**Вдихання** : Немає специфічних даних.

**Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
біль або подразнення  
почервоніння  
може спричинити утворення пухирів

**Приймання всередину** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
болі у животі

### Потрібно позначити безпосередню медичну допомогу і спеціальне лікування, якщо необхідно

**Примітки для лікаря** : У випадку вдихання продуктів розкладу від пожежі, симптоми можуть бути запізненими. Людину, що зазнала впливу, можливо потрібно тримати під медичним наглядом протягом 48 годин.

**Специфічні лікування** : Не потребує специфічного лікування.

**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. Перед зняттям ретельно вимийте водою забруднений одяг або надівайте рукавиці.

Дивись токсикологічну інформацію (розділ 11)

## Розділ 5. Протипожежні дії

### Засоби гасіння

**Придатні засоби гасіння пожежі** : Використовуйте сухі хімічні речовини, CO<sub>2</sub>, бризки води (туман) або піну.

**Непридатні засоби гасіння пожежі** : Не використовуйте водомет.

## Розділ 5. Протипожежні дії

- Специфічні ризики, що є результатом хімічних речовин** : Горюча рідина. У вогні або при нагріванні, відбудеться підвищення тиску й контейнер може розірватися, що може призвести до вибуху. Виливи в каналізацію можуть призводити до пожежі або небезпеки вибуху. Цей матеріал шкідливий до водної флори і фауни з довготривалими ефектами. Пожежну воду забруднену цим матеріалом потрібно локалізувати та запобігти її потрапляння в будь-які водотоки, колектори та каналізацію.
- Небезпечні продукти термального розкладу** : Продукти розкладу можуть включати наступні речовини:  
диоксид вуглецю  
монооксид вуглецю  
оксиди нітрогену  
оксид/оксиди металу
- Спеціальні захисні заходи для пожежних** : У випадку пожежі, швидко обмежте доступ до місця, вивівши усіх людей подальше 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 водорозбризувач 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.

## 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. Не торкайтеся та не ходіть через розлитий матеріал. Перекрити усі джерела запалення. Не палити, не користуватися освітлювальними патронами та вогнем у небезпечній зоні. Не вдихайте пару або туман. 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. Звернетеся також до інформації " Для неаварійного персоналу".
- Заходи безпеки для збереження довкілля** : Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоків та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією. Повідомте відповідні органи, якщо продуктом спричинено забруднення довкілля (колекторів, водних шляхів, ґрунту або повітря). Матеріал, забруднюючі воду. Може бути шкідливим для довкілля у випадку виходу у великій кількості.

### 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 навітряної сторони. Уникайте попадання у каналізацію, водостоки, цокольні приміщення та обмежені зони. Мити виток 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

## Розділ 6. Заходи при випадковому виділенні

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). Особи, які мали в минулому проблеми з подразливістю шкіри, не повинні залучатися до будь-яких процесів із застосуванням даного продукту. Не торкайтеся очей або шкіри або одягу. Не вдихайте пару або туман. Не ковтати. Запобігайте викиду в навколишнє середовище. Використовуйте тільки з адекватною вентиляцією. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. Не заходьте у склади та закриті зони без відповідної вентиляції. Тримати в оригінальному контейнері або в відповідному іншому виготовленому з сумісних матеріалів, якщо не використовується тримати щільно закритим. 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. Не використовуйте контейнер повторно.
- 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** : Зберігати у відповідності з місцевими регуляторними нормами. Зберігати в окремій і схваленій області. Зберігати в оригінальному контейнері, захищеному 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. Зберігати окремо від окислювачів. Тримати контейнер щільно закритим та запечатаним до готовності до використання. Контейнери, які були відкриті, повинні бути акуратно закриті та утримуватися у відповідному положенні для запобігання виливів. Не зберігайте в немаркованих контейнерах. 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
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	<b>РО МинЗдраСоц ПДК (Російська Федерація, 9/2011).</b> CEIL: 2 mg/m <sup>3</sup> Форма: vapor and/or gases
xylene	<b>РО МинЗдраСоц ПДК (Російська Федерація, 9/2011).</b> TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Форма: vapor and/or gases CEIL: 150 mg/m <sup>3</sup> Форма: vapor and/or gases
2,2'-iminodiethylamine	<b>РО МинЗдраСоц ПДК (Російська Федерація, 9/2011). Респіраторний сенсibilізатор.</b> CEIL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Форма: mixture of vapor and aerosol

## Розділ 8. Контроль впливу/захист персоналу

- 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. Забруднений робочий одяг не дозволяється виносити з робочого місця. 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: хімічні окуляри та/або екран для обличчя. При наявності ризику вдихання замість цього може знадобитися протигаз.
- Захист шкіри**
- Захист для рук** : Користуйтеся хімічно стійкими рукавицями, що класифіковані за стандартом EN 374: Рукавиці для захисту від хімічних речовин і мікроорганізмів. Для максимального захисту. Рекомендується: Viton® або Нітрильні рукавички. При можливості тривалого або частого повторного контакту рекомендуються рукавиці класу захисту 6 (час проникнення більше 480 хвилин згідно EN 374). Коли очікується лише короткий контакт, рекомендуються рукавиці класу захисту 2 або вище (час проникнення не менше 30 хвилин згідно EN 374). Споживач повинен перевірити, що кінцевий вибір типу рукавичок, вибраних для маніпуляцій з цим продуктом, є найбільш відповідним, і приймає до уваги специфічні умови використання, які включено до оцінки ризику споживача. ПРИМІТКА: Під час вибору конкретних рукавиць для певного застосування й тривалості використання на робочому місці слід також мати на увазі всі відповідні фактори на робочому місці, деякі з котрих, або можливо не всі, можуть бути такими: інші хімічні речовини, з якими можуть поводитися робітники; фізичні вимоги (захист від розрізання/протикання, мінімальне обмеження руху, термічний захист); потенціальні реакції організму на матеріал рукавиць; а також інструкції/специфікації від постачальника рукавиць. Захисні креми можуть допомогти захистити уражені зони шкіри, але повинні застосовуватися одразу після ураження.
- Захист тіла** : Засоби індивідуального захисту для тіла потрібно вибирати виходячи з завдання, що виконується, і безпеки, яку воно включає, і мають бути схваленими фахівцем перед операціями з продуктом.
- 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.
- Захист дихальної системи** : Застосовуйте правильно підігнаний, повітроочисний або повітроподаючий респіратор, відповідно до прийнятого стандарту, якщо оцінка ризику вказує на необхідність цього. Респіратор має вибиратися з урахуванням відомих або передбачуваних рівнів експозиції, небезпеки продукту та безпечних термінів роботи у вибраних респіраторах.

## Розділ 9. Фізико-хімічні властивості

### Поява

<b>Фізичний стан</b>	: Рідина.
<b>Колір</b>	: Жовтий.
<b>Запах</b>	: Аміноподібний.
<b>Поріг сприйняття запаху</b>	: Не доступний.
<b>pH</b>	: Не застосовний.
<b>Температура плавлення</b>	: Не доступний.
<b>Точка кипіння</b>	: Найнижче відоме значення: >220°C (>428°F)(Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated).
<b>Температура займання</b>	: Закритий тигель: 66°C (150.8°F)
<b>Рівень випаровування</b>	: Не доступний.
<b>Здатність до займання (тверда речовина, газ)</b>	: Не доступний.
<b>Нижні та верхні межі вибухонебезпечності (вогнебезпечності)</b>	: Не доступний.
<b>Тиск пари</b>	: Не доступний.
<b>Густина пари</b>	: Не доступний.
<b>Відносна густина</b>	: 1.69
<b>Розчинність</b>	: Не розчиняється в наступних речовинах: холодна вода.
<b>Коефіцієнт розподілу вода/октанол</b>	: Не доступний.
<b>Температура самозаймання</b>	: Не доступний.
<b>Температура розкладу</b>	: Не доступний.
<b>В'язкість</b>	: Кінематичний (кімнатна температура): 23644 mm <sup>2</sup> /s (23644 cSt)

## Розділ 10. Стабільність і реакційна здатність

<b>Реакційна здатність</b>	: Для цього продукту або його інгредієнтів відсутні специфічні дані випробувань реакційної здатності.
<b>Хімічна стабільність</b>	: Продукт стійкий.
<b>Імовірність небезпечних реакцій</b>	: За нормальних умов зберігання і використання небезпечні реакції не протікатимуть.
<b>Умови для запобігання</b>	: Уникайте всіх можливих джерел займання (іскріння або полум'я). Не стискати, не розрізати, не зварювати, не гартувати, не паяти, не свердлили, не подрібнювати та не піддавати контейнери нагріванню, та не наближати до джерел загоряння.
<b>Несумісні матеріали</b>	: Реакційноздатний або несумісний з наступними матеріалами: окислюючи матеріали
<b>Небезпечні продукти розкладу</b>	: 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
xylene 2,2'-iminodiethylamine	LD50 Через рот	Щур	4300 mg/kg	-
	LC50 Вдихання Пил та імла	Щур	0.07 mg/l	4 години
	LD50 Дермальний	Кролик	1090 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	1080 mg/kg	-

#### Подразнення/Ідкість

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Відмітка	Вплив	Спостереження
4,4'-methylenebis (cyclohexylamine) 2,2'-iminodiethylamine	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	24 години 10 microliters	-
	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	500 milligrams	-

#### Сенсибілізація

Не доступний.

#### Мутагенність

Не доступний.

#### Канцерогенність

Не доступний.

#### Репродуктивна токсичність

Не доступний.

#### Тератогенність

Не доступний.

#### Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)

Назва	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
xylene	Категорія 3	Не застосовний.	Подразнення дихальних шляхів
2,2'-iminodiethylamine	Категорія 3	Не застосовний.	Подразнення дихальних шляхів

#### Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

Назва	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	Категорія 2	Через рот	Не визначений
	Категорія 2	Через рот	Не визначений

#### Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

Назва	Результат
xylene	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1

Інформація про вірогідні маршрути впливу : Не доступний.

#### Потенційний гострий вплив на здоров'я

- Потрапляння в очі** : Викликає важкі травми очей.
- Вдихання** : Може виділяти газ, пару або пил, який є дуже подразливим та їдким для дихальної системи. Вплив продуктів розкладу може становити загрозу для здоров'я. Важкі ефекти можуть мати відкладену дію після впливу.
- Контакт зі шкірою** : Спричиняє сильні опіки. Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
- Приймання всередину** : Шкідливе при проковтуванні. Може викликати опіки рота, глотки та шлунку.

## Розділ 11. Токсикологічна інформація

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

<b>Потрапляння в очі</b>	: Негативні симптоми можуть включати наступне: біль полив почервоніння
<b>Вдихання</b>	: Немає специфічних даних.
<b>Контакт зі шкірою</b>	: Негативні симптоми можуть включати наступне: біль або подразнення почервоніння може спричиняти утворення пухирів
<b>Приймання всередину</b>	: Негативні симптоми можуть включати наступне: болі у животі

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

#### Короткочасний вплив

<b>Потенційно негайні прояви</b>	: Не доступний.
<b>Потенційно відстрочені прояви</b>	: Не доступний.

#### Довгостроковий вплив

<b>Потенційно негайні прояви</b>	: Не доступний.
<b>Потенційно відстрочені прояви</b>	: Не доступний.

#### Потенційний хронічний вплив на здоров'я

Не доступний.

<b>Загальна частина</b>	: Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі. Після сенсibiliзації можлива тяжка алергічна реакція у разі повторного впливу при дуже низьких концентраціях.
<b>Канцерогенність</b>	: Суттєва або критична небезпека не відома.
<b>Мутагенність</b>	: Суттєва або критична небезпека не відома.
<b>Тератогенність</b>	: Суттєва або критична небезпека не відома.
<b>Вади розвитку</b>	: Суттєва або критична небезпека не відома.
<b>Вплив на фертильність</b>	: Суттєва або критична небезпека не відома.

### Кількісні міри токсичності

#### Оціночні показники гострої токсичності

Шлях	Значення АТЕ (оцінка гострої токсичності)
Через рот	1811.8 mg/kg
Дермальний	21842.9 mg/kg
Вдихання (пар)	476.2 mg/l
Вдихання (пил і туман)	55.02 mg/l

## Розділ 12. Екологічна інформація

### Токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Вплив
xylene	Пороговий LC50 8500 µg/l Морська вода	Ракоподібні - Palaemonetes pugio	48 години
	Пороговий LC50 13400 µg/l Прісна вода	Риба - Pimephales promelas	96 години

### Стійкість і здатність до розкладання

Не доступний.

### Біоаккумулятивний потенціал

Ім'я продукту/інгредієнта	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Потенціал
4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)	2.03	-	низький
Cashew, nutshell liq.	>4.78	-	високий
xylene	3.12	8.1 до 25.9	низький
2,2'-iminodiethylamine	-5.58	4.466835921	низький

### Рухливість ґрунту

Коефіцієнт розподілу "ґрунт/вода" (K<sub>oc</sub>) : 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. Обережно поводитися зі спорожніми ємностями, що не очищувалися та не промивалися. Порожні контейнери або вкладиші можуть містити певні залишки продукту. Пари від залишків продукту можуть створювати в ємності надзвичайно вогнебезпечну або вибухову атмосферу. Не розріжте, не паяйте й не подрібнюйте використані ємності, поки вони ретельно не очищені зсередини. Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоку та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією.

## Розділ 14. Транспортна інформація

	ADR/RID	IMDG	IATA
ООН номер	UN3066	UN3066	UN3066
Найменування ООН при транспортуванні	PAINT	PAINT	PAINT

## Розділ 14. Транспортна інформація

Клас(и) небезпеки при транспортуванні	8 	8 	8 
Пакувальна група	II	II	II
Загрози довкіллю	№	№	№
Додаткова інформація	<u>Тунельний код</u> (E)	-	-

Група сегрегації по кодексу IMDG : Не застосовний.

Спеціальні попередження для користувача : **Транспортування на території споживача:** завжди транспортувати в закритих контейнерах, у вертикальному положенні та закріплені. 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 А, В, С, Е)

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

### Специфічне кінцеве застосування

Класифікація	Специфічне кінцеве застосування
ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 4	На підставі результатів випробувань
ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (через рот) - Категорія 4	Метод розрахунку
ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 1В	Метод розрахунку
ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1	Метод розрахунку
СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ПОВТОРЮВАНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 2	Метод розрахунку
НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) -	Метод розрахунку

## Розділ 16. Інша інформація

Категорія 3	
-------------	--

### Історія

Дата друку : 31/05/2017

Дата видання/Дата перегляду : 31/05/2017

Дата попереднього видання : 03/08/2016

Версія : 2

**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 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

**Посилання** : Не доступний.

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

### До уваги читача

**ВАЖЛИВА ПРИМІТКА.** Не передбачається, що інформація, наведена в цьому довідковому листку (з урахуванням змін та доповнень, які можуть вноситися час від часу), є вичерпною. Інформація представлена, ґрунтуючись на чесних намірах, та вважається вірною на дату її підготовки. Перевірка актуальності цього довідкового листка перед використанням виробу, до якого він відноситься, є обов'язком користувача.

Перед використанням виробу особи, що використовують інформацію, повинні прийняти своє власне рішення щодо відповідності певного виробу їхнім цілям. У випадку якщо такі цілі виходять за межі конкретно рекомендованих у цього довідковому листку безпеки, користувач використовує виріб на свій ризик.

**ОБМЕЖЕННЯ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ВИРОБНИКА.** Умови, методи та фактори, що впливають на транспортну обробку, зберігання, застосування, використання й утилізацію виробу, перебувають поза контролем та віданням виробника. Тому виробник не бере на себе відповідальність за які б то не було несприятливі явища, які можуть відбутися під час транспортної обробки, зберігання, застосування, використання, неналежного використання або утилізації виробу, і, настільки, наскільки це дозволяється діючим законодавством, виробник у прямій формі знімає із себе відповідальність за які б то не було втрату, збитки та/або витрати, що виникають внаслідок або у зв'язку зі зберіганням, транспортною обробкою, використанням або утилізацією виробу. За безпечне орудування, зберігання, використання й утилізацію несуть відповідальність користувачі. Користувачі повинні дотримуватися всіх діючих законоположень щодо охорони праці та техніки безпеки.

Якщо ми не узгодили протилежне, всі вироби поставляються нами відповідно до наших стандартних комерційних умов, які включають обмеження відповідальності. Будь ласка, не забудьте ознайомитися із цими умовами та/або відповідною угодою, укладеною з компанією AkzoNobel (або її афілійованою компанією залежно від обставин).

© AkzoNobel

## Розділ 16. Інша інформація