

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

FR6-55 HARDENER

Safety data sheet according to GOST 30333-2007

Розділ 1. Ідентифікація хімічного продукту і компанії

GHS ідентифікатор речовини : FR6-55 HARDENER
 SDS code : 66000000D

Відповідні ідентифіковані застосування речовини або суміші й застосування, рекомендовані проти

Визначені застосування
Фарба. Professional use Промислове застосування
Використання проти поради
Усі інші види використання

Використання продукту : Waterborne coating for interior use.

Детальна інформація про постачальника

MAPAERO SAS
 10, Avenue de la Rijole CS30098
 09103 PAMIERS Cedex
 France

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 : PSRA_PAMIERS@akzonobel.com

Номер телефону екстреного зв'язку (з годинами роботи) : +33 (0)5 34 01 34 01
 +33 (0)5 61 60 23 30

Розділ 2. Ідентифікація ризиків

Classification of the substance or mixture according to GOST 32419-2013 and GOST 32423/24/25-2013

Класифікація речовини або суміші : ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 4
 ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (вдихання) - Категорія 4
 ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2
 ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 1
 CHEMICALS THAT CAUSE SENSITIZATION - Chemical which cause skin sensitization
 СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) (Подразнення дихальних шляхів) - Категорія 3

Розділ 2. Ідентифікація ризиків

GHS елементи позначення

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово :

Небезпека

Визначення небезпеки :

Горюча рідина.
Спричиняє подразнення шкіри.
Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
Викликає важкі травми очей.
Шкідливе при вдиханні.
Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

Виклад правил безпеки

Запобігання

: Надягайте захисні рукавички, одяг і захист для очей або обличчя. Тримати подалі від гарячих поверхонь та вогню. Не палити. Уникати вдихання випарів. Ретельно вимити руки після роботи.

Відповідь

: Негайно зателефонуйте в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР або до лікаря. ПРИ ВДИХАННІ: Перенесіть постраждалого на свіже повітря та забезпечте комфортне дихання. Зателефонуйте в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР або до лікаря, якщо ви відчуваєте себе недобре. Зняти забруднений одяг та промити перед повторним використанням. Промити одяг перед повторним використанням. ПРИ КОНТАКТІ ЗІ ШКІРОЮ: Промийте великою кількістю води. При подразненні шкіри або висипі: Зателефонуйте в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР або до лікаря. ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промийте водою декілька хвилин. Зніміть контактні лінзи, при їх наявності та якщо їх легко зняти. Продовжуйте промивання.

Зберігання

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

Утилізація

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

Інші ризики, які не класифіковані

: Жоден невідомий.

Розділ 3. Склад/інформація про інгредієнти

Речовина/суміш

: Суміш

Інший метод ідентифікації

: Не доступний.

Назва складника	%	Ідентифікатори	Класифікація	Тип
<input checked="" type="checkbox"/> Hexamethylene diisocyanate, oligomers	≥25 - ≤50	CAS: 28182-81-2	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (вдихання) - Категорія 4 CHEMICALS THAT CAUSE SENSITIZATION - Chemical which cause skin sensitization СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) (Подразнення дихальних шляхів) - Категорія 3	[1]
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type	≥10 - ≤25	CAS: 53880-05-0	CHEMICALS THAT CAUSE SENSITIZATION - Chemical which cause skin sensitization СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) (Подразнення дихальних шляхів) - Категорія 3	[1]
2-ethoxy-1-methylethyl acetate	≤10	CAS: 54839-24-6	ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 3 СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ	[1]

Дата видання/Дата перегляду

: 9-12-2022

Версія : 1.02

Дата попереднього видання

: 6-10-2022

2/13

Розділ 3. Склад/інформація про інгредієнти

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -tridecyl- ω -hydroxy-, phosphate cyclohexyldimethylamine	≤ 10	CAS: 9046-01-9	ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) (Наркотичні ефекти) - Категорія 3 ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2	[1]
	<2	CAS: 98-94-2	ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 1 ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 3 ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (через рот) - Категорія 3 ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (дермальний) - Категорія 3 ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (вдихання) - Категорія 3 ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 1В НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 2	[1] [2]

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

Тип

- [1] Речовина, класифікована як з така, що становить небезпеку для здоров'я або навколишнього середовища
[2] Речовина з границею впливу на робочому місці

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 комірцець, 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. Якщо проковтнуто речовину та постраждала особа при тямі дайте їй трохи попоти води. Зупинити, якщо людина, що зазнала впливу, почуває 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 непритомній особі. Якщо непритомний, 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** : Шкідливе при вдиханні. Може спричиняти подразнення дихальних шляхів.
- Контакт зі шкірою** : Спричиняє подразнення шкіри. Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
- Приймання всередину** : Суттєва або критична небезпека не відома.

Знаки/симптоми надмірного впливу

- Потрапляння в очі** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
біль
полив
почервоніння
- Вдихання** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
подразнення дихальних шляхів
кашляння
- Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
біль або подразнення
почервоніння
може спричиняти 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, CO₂, 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. Виливи в каналізацію можуть призводити до пожежі або небезпеки вибуху. У вогні або при нагріванні, відбудеться підвищення тиску й контейнер може розірватися, що може призвести до вибуху.
- Небезпечні продукти термального розкладу** : Продукти розкладу можуть включати наступні речовини:
 диоксид вуглецю
 монооксид вуглецю
 оксиди нітрогену
 оксиди фосфору
- Спеціальні захисні заходи для пожежних** : У випадку пожежі, швидко обмежте доступ до місця, вивівши усіх людей подалі від місця інциденту. Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Перемістити контейнери із зони вогню, якщо це можна зробити без ризику. Використовуйте 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, витоку та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією. Повідомте відповідні органи, якщо продуктом спричинено забруднення довкілля (колекторів, водних шляхів, ґрунту або повітря).

Методи і матеріали для локалізації та прибирання

- Невелике пролиття або протікання** : Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Використовуйте інструменти, що не утворюють іскор, і вибухозахищене обладнання. Якщо розчиняється в воді - розбавити водою та зібрати ганчіркою. Або, а також якщо не розчиняється в воді - абсорбувати інертним сухим матеріалом та помістити у відповідний контейнер для відходів. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів.
- Великий розлив** : Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Використовуйте інструменти, що не утворюють іскор, і вибухозахищене обладнання. Підходити до виливу з 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 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. 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, зберігаються та обробляються 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 окремі 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. Перед використанням або роботою з речовиною ознайомтеся з несумісними матеріалами, наведеними в Розділі 10.

Розділ 8. Контроль впливу/захист персоналу

Параметри регулювання

Контроль впливів на робочому місці

Назва складника	Межі впливу
Жоден.	

- 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

Розділ 8. Контроль впливу/захист персоналу

- 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 вказує 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** : Хімічно-стійкі, непроникні рукавички, які відповідають прийнятим стандартам мають бути надягнені протягом усього часу поводження із хімічними продуктами, якщо оцінка ризику вказує на необхідність цього. Розраховуючи на вказані виробником параметри, перевіряйте наявність захисних властивостей рукавичок під час використання. Слід відмітити, що час перетинання матеріалу рукавичок може відрізнятись для різних виробників рукавичок. У випадку сумішей, що складаються з деяких речовин, час захисту рукавичок не можливо оцінити точно.
- Захист тіла** : Засоби індивідуального захисту для тіла потрібно вибирати виходячи з завдання, що виконується, і небезпеки, яку воно включає, і мають бути схваленими фахівцем перед операціями з продуктом.
- 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** : Виходячи з небезпеки і потенційної можливості впливу речовини необхідно вибрати респіратор, який відповідає відповідному стандарту або вимогам сертифікації. Респіратори повинні використовуватися відповідно до програми захисту органів дихання для забезпечення правильної установки, навчання та інших важливих аспектів використання.

Розділ 9. Фізичні та хімічні властивості й характеристики безпеки

Вимірювання для визначення усіх властивостей проводяться за стандартної температури та тиску, якщо не зазначено інакше.

Поява

- Фізичний стан** : Рідина.
- Колір** : Безбарвний.
- Запах** : Характеристика.
- Поріг сприйняття запаху** : Не доступний.
- pH** : Не доступний. [DIN EN 1262]
- Температура плавлення/температура замерзання** : Не доступний.
- Температура кипіння, початкова температура кипіння та діапазон кипіння** : Не доступний.
- Температура займання** : Закритий тигель: 63°C (145.4°F) [Pensky-Martens]
- Здатність до займання** : Не доступний.
- Нижній та верхній ліміт вибухонебезпечності/займання** : Не доступний.
- Тиск пари** :

Розділ 9. Фізичні та хімічні властивості й характеристики безпеки

Назва складника	Тиск парів за температури 20°C			Тиск парів за температури 50°C		
	mm Hg	kPa	Метод	mm Hg	kPa	Метод
cyclohexyldimethylamine	2.38	0.32	OECD 104			
2-ethoxy-1-methylethyl acetate	1.52	0.2	EU A.4			
hexamethylene-di-isocyanate	0.01	0.0013				
3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate	0.0003	0.00004				
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	0.000018	0.0000024	EU A.4			

Відносна густина пари : Не доступний.

Густина : 1.066 g/cm³ [DIN EN ISO 2811-1]

Розчинність(i) :

Середовище	Результат
Холодна вода	Не розчиняється [OESO (TG 105)]

Коефіцієнт розподілу вода/октанол : Не застосовний.

Температура самозаймання :

Назва складника	°C	°F	Метод
cyclohexyldimethylamine	200	392	DIN 51794
2-ethoxy-1-methylethyl acetate	325	617	
3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate	430	806	
hexamethylene-di-isocyanate	454	849.2	

Температура розкладу : Не доступний.

В'язкість : Кінематичний (кімнатна температура): 131 mm²/s (131 cSt) [DIN EN ISO 3219]
Кінематичний (40°C (104°F)): 20 mm²/s (20 cSt) [DIN EN ISO 3219]

Характеристики частинок

Медіана розміру частинок : Не застосовний.

Розділ 10. Стабільність і реакційна здатність

Реакційна здатність : Для цього продукту або його інгредієнтів відсутні специфічні дані випробувань реакційної здатності.

Хімічна стабільність : Продукт стійкий.

Імовірність небезпечних реакцій : За нормальних умов зберігання і використання небезпечні реакції не протікатимуть.

Умови для запобігання : Уникайте всіх можливих джерел займання (іскріння або полум'я). Не стискати, не розрізати, не зварювати, не гартувати, не паяти, не свердлити, не подрібнювати та не піддавати контейнери нагріванню, та не наближати до джерел загорання.

Несумісні матеріали : Реакційноздатний або несумісний з наступними матеріалами: окислюючі матеріали

Розділ 10. Стабільність і реакційна здатність

Небезпечні продукти розкладу : За нормальних умов зберігання і використання небезпечна продукція розпаду не утворюватиметься.

Розділ 11. Токсикологічна інформація

Інформація з токсикологічних ефектів

Гостра токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Доза	Вплив
Hexamethylene diisocyanate, oligomers cyclohexyldimethylamine	LC50 Вдихання Пил та імла	Щур	18500 mg/m ³	1 години
	LC50 Вдихання Пара	Миша	1100 mg/m ³	2 години
	LC50 Вдихання Пара	Щур	1889 mg/m ³	2 години
	LD50 Дермальний	Щур	370 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Морська свинка	520 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Миша	320 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Кролик	620 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	348 mg/kg	-

Подразнення/Ідкість

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Відмітка	Вплив	Спостереження
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	Очі - Помірний подразнювач	Кролик	-	100 mg	-
	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	500 mg	-

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
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	Категорія 3	-	Подразнення дихальних шляхів
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type	Категорія 3	-	Подразнення дихальних шляхів
2-ethoxy-1-methylethyl acetate	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

Не доступний.

Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

Не доступний.

Інформація про вірогідні маршрути впливу : Не доступний.

Потенційний гострий вплив на здоров'я

Дата видання/Дата перегляду : 9-12-2022

Версія : 1.02

Дата попереднього видання : 6-10-2022

9/13

Розділ 11. Токсикологічна інформація

Потрапляння в очі	: Викликає важкі травми очей.
Вдихання	: Шкідливе при вдиханні. Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
Контакт зі шкірою	: Спричиняє подразнення шкіри. Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
Приймання всередину	: Суттєва або критична небезпека не відома.

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

Потрапляння в очі	: Негативні симптоми можуть включати наступне: біль полив почервоніння
Вдихання	: Негативні симптоми можуть включати наступне: подразнення дихальних шляхів кашляння
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

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

Короткочасний вплив

Потенційно негайні прояви : Не доступний.

Потенційно відстрочені прояви : Не доступний.

Довгостроковий вплив

Потенційно негайні прояви : Не доступний.

Потенційно відстрочені прояви : Не доступний.

Потенційний хронічний вплив на здоров'я

Не доступний.

Загальна частина : Після сенсibiliзації можлива тяжка алергічна реакція у разі повторного впливу при дуже низьких концентраціях.

Канцерогенність : Суттєва або критична небезпека не відома.

Мутагенність : Суттєва або критична небезпека не відома.

Репродуктивна токсичність : Суттєва або критична небезпека не відома.

Розділ 12. Екологічна інформація

Токсичність

Не доступний.

Стійкість і здатність до розкладання

Не доступний.

Біоаккумулятивний потенціал

Дата видання/Дата перегляду : 9-12-2022

Версія : 1.02

Дата попереднього видання : 6-10-2022

10/13

Розділ 12. Екологічна інформація

Ім'я продукту/інгредієнта	LogP _{ow}	BCF	Потенціал
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	5.54	367.7	низький
2-ethoxy-1-methylethyl acetate	0.76	-	низький
cyclohexyldimethylamine	2.01	35.66	низький

Рухливість ґрунту

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

Інші несприятливі ефекти : Суттєва або критична небезпека не відома.

Розділ 13. Розгляд шляхів утилізації

Методи утилізації : Потрібно уникати утворення сміття або мінімізувати на скільки це можливо. Використання цього продукту, розчинів та будь-яких побічних продуктів має весь час бути у відповідності з вимогами захисту навколишнього середовища та нормами поводження з відходами та будь-якими іншими вимогами місцевих органів. Утилізуйте надлишки та непереробні вироби через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Відходи не повинні вилитися 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 вогненебезпечну 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	Не регулюється.	Не регулюється.	Not regulated.
Найменування ООН при транспортуванні	-	-	-
Клас(и) небезпеки при транспортуванні	-	-	-
Пакувальна група	-	-	-
Загрози довкіллю	№	№	No.

Додаткова інформація

IMDG : Група сегрегації по кодексу IMDG Не застосовний

Розділ 14. Транспортна інформація

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

Транспортування внаслідок згідно з документами ІМО : Не доступний.

Розділ 15. Регламентуюча інформація

Державні запаси

Австралія	: Не визначений.
Канада	: Усі компоненти перераховані або виключені.
Китай	: Не визначений.
Євразійський економічний союз	: Реєстр РФ: Не визначений.
Японія	: Японський перелік (CSCL): Не визначений. Японський перелік (ISHL): Не визначений.
Нова Зеландія	: Не визначений.
Філіппіни	: Не визначений.
Республіка Корея	: Не визначений.
Тайвань	: Не визначений.
Таїланд	: Не визначений.
Туреччина	: Не визначений.
Сполучені Штати	: Усі елементи активні або виключені з переліку.
В'єтнам	: Не визначений.

Розділ 16. Інша інформація

Історія

Дата друку	: 9 Грудень 2022
Дата видання/ Дата перегляду	: 9 Грудень 2022
Дата попереднього видання	: 6 Жовтень 2022
Версія	: 1.02
Unique ID	:

Ключові скорочення	: ADN = Європейські Положення щодо Міжнародних Перевезень Небезпечних Вантажів Внутрішнім Водним Транспортном 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 GOST = Gosudarstvennyy standart 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 N/A = Не доступний RID = Положення про Міжнародні Залізничні Перевезення Небезпечних
---------------------------	--

Дата видання/Дата перегляду	: 9-12-2022	Версія	: 1.02
Дата попереднього видання	: 6-10-2022		12/13

Розділ 16. Інша інформація

Вантажів
SGG = Сегрегаційна група
UN = Організація Об'єднаних Націй

Процедура, використана для створення класифікації

Класифікація	Специфічне кінцеве застосування
<p>☑ ОРИЮЧІ РІДИНИ - Категорія 4</p> <p>ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (вдихання) - Категорія 4</p> <p>ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2</p> <p>ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 1</p> <p>CHEMICALS THAT CAUSE SENSITIZATION - Chemical which cause skin sensitization</p> <p>СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) (Подразнення дихальних шляхів) - Категорія 3</p>	<p>На підставі результатів випробувань</p> <p>Метод розрахунку</p> <p>Метод розрахунку</p> <p>Метод розрахунку</p> <p>Метод розрахунку</p> <p>Метод розрахунку</p>

☑ 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