

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

FRS-40 SEMI-GLOSS BASE ALUMINIUM 7191

Safety data sheet according to GOST 30333-2007

Розділ 1. Ідентифікація хімічного продукту і компанії

GHS ідентифікатор речовини : FRS-40 SEMI-GLOSS BASE ALUMINIUM 7191
 SDS code : 40927191B

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 : Solvent borne 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 3
 ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2
 ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2A
 КАНЦЕРОГЕННІСТЬ - Категорія 2
 СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) (Наркотичні ефекти) - Категорія 3

GHS елементи позначення

Дата видання/Дата перегляду : 6-10-2022 Версія : 1.01
 Дата попереднього видання : 1-10-2022 1/15

Розділ 2. Ідентифікація ризиків

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово :

Попередження

Визначення небезпеки :

Горюча рідина та випари.
Спричиняє подразнення шкіри.
Викликає важке подразнення очей.
Може викликати сонливість або запаморочення.
Підозрюється, що може викликати рак.

Виклад правил безпеки

Запобігання

: Перед використанням отримайте специфічні інструкції. Не починайте роботу доки не прочитаєте й не зрозумієте всю інформацію про заходи безпеки. Надягайте захисні рукавички, одяг і захист для очей або обличчя. Тримати подалі від гарячих поверхонь та вогню. Не палити. Використовувати вибухозахищене електричне, вентиляційне або освітлювальне обладнання. Використовуйте інструменти, що не утворюють іскор. Вжити заходів, щоб запобігти статичним розрядам. Уникати вдихання випарів. Ретельно вимити руки після роботи.

Відповідь

: ПРИ впливі або підозрі: 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. ПРИ КОНТАКТІ ЗІ ШКІРОЮ (або волоссям): Негайно зняти весь забруднений одяг. Промийте шкіру водою або під душем. ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промийте водою декілька хвилин. Зніміть контактні лінзи, при їх наявності та якщо їх легко зняти. Продовжуйте промивання. Якщо є подразнення очей: Зателефонуйте в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР або до лікаря.

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

| Назва складника | % | CAS номер | Класифікація | Тип |
|---------------------------------|-----------|-----------|---|---------|
| n-butyl acetate | ≥25 - ≤50 | 123-86-4 | ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 3 СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) (Наркотичні ефекти) - Категорія 3 | [1] [2] |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | ≥10 - ≤25 | 108-65-6 | ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 3 СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) (Наркотичні ефекти) - Категорія 3 | [1] [2] |
| xylene | ≥10 - <20 | 1330-20-7 | ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 3 ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (дермальний) - Категорія 4 ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (вдихання) - Категорія 4 ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2 ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2A | [1] [2] |

Дата видання/Дата перегляду

: 6-10-2022

Версія : 1.01

Дата попереднього видання

: 1-10-2022

2/15

Розділ 3. Склад/інформація про інгредієнти

| | | | | |
|----------------------|----|----------|--|---------|
| 4-methylpentan-2-one | ≤5 | 108-10-1 | СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) (Подразнення дихальних шляхів) - Категорія 3 НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1 ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 2 ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (вдихання) - Категорія 4 ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2A КАНЦЕРОГЕННІСТЬ - Категорія 2 | [1] [2] |
| ethylbenzene | ≤3 | 100-41-4 | СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) (Наркотичні ефекти) - Категорія 3 ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 2 ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (вдихання) - Категорія 4 СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ПОВТОРЮВАНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 2 НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1 | [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 така, що становить небезпеку для здоров'я або навколишнього середовища
 [2] Речовина з границею впливу на робочому місці
 [3] Додаткове розкриття інформації відповідно до кодексу компанії

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

Розділ 4. Заходи першої допомоги

Опис необхідних заходів першої допомоги

- Потрапляння в очі** : негайно промийте очі великою кількістю води, час-від-часу піднімаючи верхню та нижню повіки. Перевірте та видаліть усі контактні лінзи. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Пройдіть медичний огляд.
- Вдихання** : Перенесіть постраждалого на свіже повітря та забезпечте комфортне дихання. Якщо є підозра, що все ще зберігаються випари, рятувальник повинен надягти відповідну маску або автономний дихальний апарат. Якщо не дихає, якщо дихає нерегулярно або при зупинці дихання, кваліфікованому персоналу зробити штучне дихання або дати кисень. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот. Пройдіть медичний огляд. При необхідності зверніться до токсикологічного центру або до лікаря. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірцець, краватку, ремінь або корсет.
- Контакт зі шкірою** : Промийте забруднену шкіру великою кількістю води. Зніміть забруднені одяг та взуття. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Пройдіть медичний огляд. Мийте одяг перед повторним використанням. Ретельно почистіть взуття перед наступним використанням.
- Приймання всередину** : 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, 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. Пройдіть медичний огляд. При необхідності зверніться до токсикологічного центру або до лікаря.

Розділ 4. Заходи першої допомоги

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 комірці, краватку, ремінь або корсет.

Найбільш важливі симптоми/ефекти, гострі і відкладені

Потенційний гострий вплив на здоров'я

- Потрапляння в очі** : Викликає важке подразнення очей.
- Вдихання** : Може спричинити пригнічення центральної нервової системи (ЦНС). Може викликати сонливість або запаморочення.
- Контакт зі шкірою** : Спричиняє подразнення шкіри.
- Приймання всередину** : Може спричинити пригнічення центральної нервової системи (ЦНС).

Знаки/симптоми надмірного впливу

- Потрапляння в очі** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
біль або подразнення
полив
почервоніння
- Вдихання** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
нудота або блювота
головний біль
дрімота/втома
запаморочення/втрата орієнтації
втрата пам'яті
- Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
подразнення
почервоніння
- Приймання всередину** : Немає специфічних даних.

Потрібно позначити безпосередню медичну допомогу і спеціальне лікування, якщо необхідно

- Примітки для лікаря** : Забезпечити симптоматичне лікування. Якщо було проковтнуто або вдихнуто велику кількість, негайно зверніться до фахівця з лікування отруєнь.
- Специфічні лікування** : Не потребує специфічного лікування.
- Захист осіб, які надають першу допомогу** : Не можна жувати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Якщо є підозра, що все ще зберігаються випари, рятувальник повинен надягти відповідну маску або автономний дихальний апарат. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот.

Дивись токсикологічну інформацію (розділ 11)

Розділ 5. Протипожежні дії

Засоби гасіння

- Придатні засоби гасіння пожежі** : Використовуйте сухі хімічні речовини, CO₂, бризки води (туман) або піну.
- Непридатні засоби гасіння пожежі** : Не використовуйте водомет.

Специфічні ризики, що є результатом хімічних речовин : Горюча рідина та випари. 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
оксид/оксиди металу

Розділ 5. Протипожежні дії

- 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. Уникайте вдихання пари або аерозолі. 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 витіки 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). Уникайте впливу - пройдіть спеціальний інструктаж перед використанням. Не починайте роботу доки не прочитаєте й не зрозумієте всю інформацію про заходи безпеки. Не торкайтеся очей або шкіри або одягу. Не ковтати. Уникайте вдихання пари або аерозолі. 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. Вживайте запобіжних заходів проти електростатичних розрядів. 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 окремих і схвалених областях. Зберігати в оригінальному контейнері, захищеному від прямого сонячного світла в сухій, прохолодній і добре вентиляційній 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 |
|----------------------|---|
| n-butyl acetate | ACGIH TLV (Сполучені Штати, 3/2020). STEL: 150 ppm 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. |
| xylene | ACGIH TLV (Сполучені Штати, 3/2020). Примітки: 1996 Adoption Substances for which there is a Biological Exposure Index or Indices Refers to Appendix A -- Carcinogens. STEL: 651 mg/m ³ 15 хвилин. STEL: 150 ppm 15 хвилин. TWA: 434 mg/m ³ 8 години. TWA: 100 ppm 8 години. |
| 4-methylpentan-2-one | ACGIH TLV (Сполучені Штати, 3/2020). Примітки: Substances for which there is a Biological Exposure Index or Indices STEL: 75 ppm 15 хвилин. TWA: 20 ppm 8 години. |
| ethylbenzene | |

Розділ 8. Контроль впливу/захист персоналу

ACGIH TLV (Сполучені Штати, 3/2020).
Примітки: Substances for which there is a Biological Exposure Index or Indices 2002 Adoption.

TWA: 20 ppm 8 години.

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

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

Заходи особистого захисту

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

Захист очей/обличчя : Потрібно використовувати захисні окуляри, які відповідають схваленому стандарту, коли оцінка ризику 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 захисні окуляри.

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. При наявності ризику спалаху через розряди статичної електрики надягайте антистатичний захисний одяг. Для найбільшого захисту від статичної електрики одяг повинен мати антистатичну накидку, чоботи та рукавички.

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. Фізико-хімічні властивості

| | |
|--|--|
| Поява | |
| Фізичний стан | : Рідина. |
| Колір | : Срібlistий. |
| Запах | : Характеристика. |
| Поріг сприйняття запаху | : Не доступний. |
| pH | : Не доступний. |
| Температура плавлення/ температура замерзання | : Не доступний. |
| Вихідна точка кипіння й інтервал кипіння | : Не доступний. |
| Температура займання | : Закритий тигель: 28°C |
| Рівень випаровування | : Не доступний. |
| Здатність до займання (тверда речовина, газ) | : Не доступний. |
| Верхня/нижня межа займистості або вибуховості | : Найбільше відоме значення: Нижній: 1.4% Верхній: 7.6% (n-butyl acetate) |
| Тиск пари | : Не доступний. |
| Густина пари | : Найвище відоме значення: 4.6 (Повітря = 1) (2-methoxy-1-methylethyl acetate). Середньовиважена: 4.01 (Повітря = 1) |
| Відносна густина | : Не доступний. |
| Розчинність(i) | : Не розчиняється в наступних речовинах: холодна вода. |
| Коефіцієнт розподілу вода/ октанол | : Не доступний. |
| Температура самозаймання | : Не доступний. |
| Температура розкладу | : Не доступний. |
| В'язкість | : Кінематичний (кімнатна температура): 10.27 cm ² /s Кінематичний (40°C): 1.01 cm ² /s |

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 загоряння. |
| Несумісні матеріали | : Реакційноздатний або несумісний з наступними матеріалами: окислюючи матеріали |
| Небезпечні продукти розкладу | : За нормальних умов зберігання і використання небезпечна продукція розпаду не утворюватиметься. |

Розділ 11. Токсикологічна інформація

Інформація з токсикологічних ефектів

Гостра токсичність

| Ім'я продукту/інгредієнта | Результат | Вид | Доза | Вплив |
|---------------------------|------------------------|----------------|-------------------------|----------|
| n-butyl acetate | LC50 Вдихання Газ. | Щур | 390 ppm | 4 години |
| | LC50 Вдихання Пара | Миша | 6 g/m ³ | 2 години |
| | LD50 Дермальний | Кролик | >17600 mg/kg | - |
| | LD50 Інтраперитонально | Миша | 1230 mg/kg | - |
| | LD50 Через рот | Морська свинка | 4700 mg/kg | - |
| xylene | LD50 Через рот | Миша | 6 g/kg | - |
| | LD50 Через рот | Кролик | 3200 mg/kg | - |
| | LD50 Через рот | Щур | 10768 mg/kg | - |
| | LC50 Вдихання Газ. | Щур | 6700 ppm | 4 години |
| | LC50 Вдихання Газ. | Щур | 5000 ppm | 4 години |
| | LC50 Вдихання Газ. | Щур | 6670 ppm | 4 години |
| | LD50 Інтраперитонально | Миша | 1548 mg/kg | - |
| | LD50 Інтраперитонально | Миша | 1548 mg/kg | - |
| | LD50 Інтраперитонально | Щур | 2459 mg/kg | - |
| | LD50 Через рот | Миша | 2119 mg/kg | - |
| 4-methylpentan-2-one | LD50 Через рот | Щур | 4300 mg/kg | - |
| | LD50 Через рот | Щур | 4300 mg/kg | - |
| | LD50 Підшкірно | Щур | 1700 mg/kg | - |
| | LD50 Інтраперитонально | Морська свинка | 800 mg/kg | - |
| | LD50 Інтраперитонально | Миша | 268 mg/kg | - |
| | LD50 Інтраперитонально | Щур | 400 mg/kg | - |
| | LD50 Через рот | Морська свинка | 1600 mg/kg | - |
| | LD50 Через рот | Миша | 1900 mg/kg | - |
| | LD50 Через рот | Миша | 2850 mg/kg | - |
| | LD50 Через рот | Щур | 2080 mg/kg | - |
| ethylbenzene | LD50 Через рот | Щур | 4600 mg/kg | - |
| | LC50 Вдихання Газ. | Кролик | 4000 ppm | 4 години |
| | LC50 Вдихання Пара | Миша | 35500 mg/m ³ | 2 години |
| | LC50 Вдихання Пара | Щур | 55000 mg/m ³ | 2 години |
| | LD50 Дермальний | Кролик | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Дермальний | Кролик | 17800 uL/kg | - |
| | LD50 Інтраперитонально | Миша | 2624 uL/kg | - |
| | LD50 Через рот | Щур | 3500 mg/kg | - |
| | LD50 Через рот | Щур | 3500 mg/kg | - |

Подразнення/Ідкість

| Ім'я продукту/інгредієнта | Результат | Вид | Відмітка | Вплив | Спостереження |
|---------------------------|------------------------------------|--------|----------|---------------------|---------------|
| n-butyl acetate | Очі - Помірний подразнювач | Кролик | - | 100 mg | - |
| | Шкіра - Помірний подразнювач | Кролик | - | 24 години 500 mg | - |
| xylene | Очі - Викликає слабе подразнення | Кролик | - | 87 mg | - |
| | Очі - Сильний подразнювач | Кролик | - | 24 години 5 mg | - |
| | Шкіра - Викликає слабе подразнення | Щур | - | 8 години 60 UI | - |
| | Шкіра - Помірний подразнювач | Кролик | - | 24 години 500 mg | - |
| | Шкіра - Помірний подразнювач | Кролик | - | 100 % | - |
| 4-methylpentan-2-one | Очі - Помірний подразнювач | Кролик | - | 24 години 100 UI | - |

Розділ 11. Токсикологічна інформація

| | | | | | |
|--------------|------------------------------------|--------|---|---------------------|---|
| ethylbenzene | Очі - Сильний подразнювач | Кролик | - | 40 mg | - |
| | Шкіра - Викликає слабе подразнення | Кролик | - | 24 години 500 mg | - |
| | Очі - Сильний подразнювач | Кролик | - | 500 mg | - |
| | Шкіра - Викликає слабе подразнення | Кролик | - | 24 години 15 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 |
|---------------------------------|-------------|-------------|------------------------------|
| n-butyl acetate | Категорія 3 | - | Наркотичні ефекти |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | Категорія 3 | - | Наркотичні ефекти |
| xylene | Категорія 3 | - | Подразнення дихальних шляхів |
| 4-methylpentan-2-one | Категорія 3 | - | Наркотичні ефекти |

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

| Назва | Категорія | Шлях впливу | Органи-мішені |
|--------------|-------------|-------------|---------------|
| ethylbenzene | Категорія 2 | - | органи слуху |

Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

| Назва | Результат |
|--------------|--|
| xylene | НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1 |
| ethylbenzene | |
| | НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1 |

Інформація про вірогідні маршрути впливу : Не доступний.

Потенційний гострий вплив на здоров'я

- Потрапляння в очі** : Викликає важке подразнення очей.
- Вдихання** : Може спричинити пригнічення центральної нервової системи (ЦНС). Може викликати сонливість або запаморочення.
- Контакт зі шкірою** : Спричиняє подразнення шкіри.
- Приймання всередину** : Може спричинити пригнічення центральної нервової системи (ЦНС).

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

Розділ 11. Токсикологічна інформація

| | |
|----------------------------|---|
| Потрапляння в очі | : Негативні симптоми можуть включати наступне: біль або подразнення полив почервоніння |
| Вдихання | : Негативні симптоми можуть включати наступне: нудота або блювота головний біль дрімота/втома запаморочення/втрата орієнтації втрата пам'яті |
| Контакт зі шкірою | : Негативні симптоми можуть включати наступне: подразнення почервоніння |
| Приймання всередину | : Немає специфічних даних. |

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 | : Суттєва або критична небезпека не відома. |
| Канцерогенність | : Підозрюється, що може викликати рак. Ризик виникнення раку залежить від тривалості та рівня експозиції. |
| Мутагенність | : Суттєва або критична небезпека не відома. |
| Репродуктивна токсичність | : Суттєва або критична небезпека не відома. |

Розділ 12. Екологічна інформація

Токсичність

| Ім'я продукту/інгредієнта | Результат | Вид | Вплив |
|---------------------------|---|---|-----------|
| n-butyl acetate | Пороговий LC50 32 mg/l Морська вода | Ракоподібні - Artemia salina | 48 години |
| | Пороговий LC50 100000 µg/l Прісна вода | Риба - Lepomis macrochirus | 96 години |
| | Пороговий LC50 18000 µg/l Прісна вода | Риба - Pimephales promelas | 96 години |
| | Пороговий LC50 185000 µg/l Морська вода | Риба - Menidia beryllina | 96 години |
| | Пороговий LC50 62000 µg/l Прісна вода | Риба - Danio rerio | 96 години |
| xylene | Пороговий EC50 90 mg/l Прісна вода | Ракоподібні - Cypris subglobosa | 48 години |
| | Пороговий LC50 8.5 ppm Морська вода | Ракоподібні - Palaemonetes pugio - Дорослий | 48 години |

Дата видання/Дата перегляду : 6-10-2022

Версія : 1.01

Дата попереднього видання : 1-10-2022

11/15

Розділ 12. Екологічна інформація

| | | | |
|--|--|---|------------------------|
| 4-methylpentan-2-one | Пороговий LC50 8500 µg/l Морська вода | Ракоподібні - Palaemonetes pugio | 48 години |
| | Пороговий LC50 15700 µg/l Прісна вода | Риба - Lepomis macrochirus - Молодняк (Пташеня з пір'ям, Вилуплений, Відлучений від грудей) | 96 години |
| | Пороговий LC50 20870 µg/l Прісна вода | Риба - Lepomis macrochirus | 96 години |
| | Пороговий LC50 19000 µg/l Прісна вода | Риба - Lepomis macrochirus | 96 години |
| | Пороговий LC50 13400 µg/l Прісна вода | Риба - Pimephales promelas | 96 години |
| | Пороговий LC50 16940 µg/l Прісна вода | Риба - Carassius auratus | 96 години |
| | Пороговий LC50 505000 µg/l Прісна вода | Риба - Pimephales promelas | 96 години |
| | Пороговий LC50 540000 µg/l Прісна вода | Риба - Pimephales promelas | 96 години |
| | Пороговий LC50 537000 µg/l Прісна вода | Риба - Pimephales promelas - Молодняк (Пташеня з пір'ям, Вилуплений, Відлучений від грудей) | 96 години |
| | ethylbenzene | Хронічний NOEC 78 mg/l Прісна вода | Дафнія - Daphnia magna |
| Хронічний NOEC 168 mg/l Прісна вода | | Риба - Pimephales promelas - Ембріон | 33 днів |
| Пороговий EC50 4900 µg/l Морська вода | | Водорості - Skeletonema costatum | 72 години |
| Пороговий EC50 7700 µg/l Морська вода | | Водорості - Skeletonema costatum | 96 години |
| Пороговий EC50 4600 µg/l Прісна вода | | Водорості - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 години |
| Пороговий EC50 5400 µg/l Прісна вода | | Водорості - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 години |
| Пороговий EC50 3600 µg/l Прісна вода | | Водорості - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 години |
| Пороговий EC50 6.53 mg/l Морська вода | | Ракоподібні - Artemia sp. - Науплія | 48 години |
| Пороговий EC50 13.3 mg/l Морська вода | | Ракоподібні - Artemia sp. - Науплія | 48 години |
| Пороговий EC50 2.97 mg/l Прісна вода | | Дафнія - Daphnia magna - Новонароджений | 48 години |
| Пороговий EC50 2.93 mg/l Прісна вода | | Дафнія - Daphnia magna - Новонароджений | 48 години |
| Пороговий LC50 8.78 mg/l Морська вода | | Ракоподібні - Artemia sp. - Науплія | 48 години |
| Пороговий LC50 13.3 mg/l Морська вода | | Ракоподібні - Artemia sp. - Науплія | 48 години |
| Пороговий LC50 40000 µg/l Морська вода | | Ракоподібні - Cancer magister - Зоеа | 48 години |
| Пороговий LC50 18.4 mg/l Прісна вода | | Дафнія - Daphnia magna - Новонароджений | 48 години |
| Пороговий LC50 13.9 mg/l Прісна вода | | Дафнія - Daphnia magna - Новонароджений | 48 години |
| Пороговий LC50 75000 µg/l Прісна вода | Дафнія - Daphnia magna | 48 години | |
| Пороговий LC50 5100 µg/l Морська вода | Риба - Menidia menidia | 96 години | |
| Пороговий LC50 9090 µg/l Прісна вода | Риба - Pimephales promelas | 96 години | |
| Пороговий LC50 9100 µg/l Прісна вода | Риба - Pimephales promelas | 96 години | |
| Пороговий LC50 4200 µg/l Прісна вода | Риба - Oncorhynchus mykiss | 96 години | |

Розділ 12. Екологічна інформація

| | | | |
|--|---|--|-----------|
| | вода Пороговий LC50 4.3 ul/L Морська вода | Риба - <i>Morone saxatilis</i> - Молодняк (Пташеня з пір'ям, Вилуплений, Відлучений від грудей) | 96 години |
|--|---|--|-----------|

Стійкість і здатність до розкладання

Не доступний.

Біоаккумулятивний потенціал

| Ім'я продукту/інгредієнта | LogP _{ow} | BCF | Потенціал |
|---------------------------------|--------------------|-------------|-----------|
| n-butyl acetate | 2.3 | - | низький |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | 1.2 | - | низький |
| xylene | 3.12 | 8.1 до 25.9 | низький |
| 4-methylpentan-2-one | 1.9 | - | низький |
| ethylbenzene | 3.6 | - | низький |

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

Інші несприятливі ефекти : Суттєва або критична небезпека не відома.

Розділ 13. Розгляд шляхів утилізації

Методи утилізації : Потрібно уникати утворення сміття або мінімізувати на скільки це можливо. Використання цього продукту, розчинів та будь-яких побічних продуктів має весь час бути у відповідності з вимогами захисту навколишнього середовища та нормами поводження з відходами та будь-якими іншими вимогами місцевих органів. Утилізуйте надлишки та непереробні вироби через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Відходи не повинні виливатися в каналізацію необробленими, якщо немає повної відповідності з вимогами всіх органів влади у цій сфері повноважень. Упакування, що залишилося, підлягає вторинній переробці. Спалювання або поховання на смітнику може застосовуватися, тільки якщо вторинна переробка нездійсненна. Цей матеріал і його контейнер повинні бути утилізовані безпечним шляхом. Обережно поводитися зі спорожненими 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 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| Найменування ООН при транспортуванні | PAINT | PAINT | PAINT |
| | | | |




Дата видання/Дата перегляду : 6-10-2022

Версія : 1.01

Дата попереднього видання : 1-10-2022

13/15

Розділ 14. Транспортна інформація

| | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|
| Клас(и) небезпеки при транспортуванні | 3  | 3  | 3  |
| Пакувальна група | III | III | III |
| Загрози довкіллю | № | № | No. |

Додаткова інформація

ADR/RID : **Виключення в'язкої речовини** Ця в'язка рідина класу 3 не підлягає регулюванню щодо пакування до 450 л згідно з 2.2.3.1.5.1.
Тунельний код (D/E)

IMDG : **Перелік аварійних робіт F-E, _S-E_**
Виключення в'язкої речовини Ця в'язка рідина класу 3 не підлягає регулюванню щодо пакування до 450 л згідно з 2.3.2.5.

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 | : <input type="checkbox"/> Не визначений. |
| Канада | : <input checked="" type="checkbox"/> Принаймні один компонент не включений в DSL, але інші такі компоненти включені в NDSL. |
| Китай | : <input type="checkbox"/> Не визначений. |
| Європа | : <input type="checkbox"/> Не визначений. |
| Японія | : <input checked="" type="checkbox"/> Японський перелік (ENCS) (Існуючі та Нові Хімічні Субстанції): Не визначений. <input checked="" type="checkbox"/> Японський перелік (ISHL): Не визначений. |
| Нова Зеландія | : <input type="checkbox"/> Не визначений. |
| Філіппіни | : <input type="checkbox"/> Не визначений. |
| Республіка Корея | : <input type="checkbox"/> Не визначений. |
| Тайвань | : <input type="checkbox"/> Не визначений. |
| Таїланд | : Не визначений. |
| Туреччина | : Не визначений. |
| Сполучені Штати | : Не визначений. |
| В'єтнам | : Не визначений. |

Розділ 16. Інша інформація

Історія

| | |
|------------------------------|------------------|
| Дата друку | : 6 Жовтень 2022 |
| Дата видання/ Дата перегляду | : 6 Жовтень 2022 |
| Дата попереднього видання | : 1 Жовтень 2022 |

Розділ 16. Інша інформація

| | |
|---------------------------|---|
| Версія | : 1.01 |
| 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 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 Вантажів SGG = Сегрегаційна група UN = Організація Об'єднаних Націй |

Процедура, використана для створення класифікації

| Класифікація | Специфічне кінцеве застосування |
|---|---|
| ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 3 ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2 ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2A КАНЦЕРОГЕННІСТЬ - Категорія 2 СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) (Наркотичні ефекти) - Категорія 3 | На підставі результатів випробувань Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку |

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 цьому 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 протилежно, 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