

МОВІНЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 700

Версія 4.0 Дата перегляду: 05/06/2024 Номер Паспорта безпеки: МАТ000418256 UA/UK Дата останнього випуску: 07/31/2023 Дата першого випуску: 11/04/2021

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : МОВІНЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 700
Код продукту : 41825621

Дані виробника або постачальника
Дані про постачальника у паспорті безпеки

Компанія : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
Domžale 1230
Словенія

Телефон : 386 (1) 722 4383
Телефакс : 386 (1) 722 4310
Електронна адреса : 386 (1) 722 4383
Відповідальна особа/особа, яка видає документи : productsafety@kansai-helios.si

Телефон гарячої лінії

112 (General); 103 (Ambulance)

(рада лікаря по телефону) Служба охорони здоров'я 1583

Рекомендоване використання хімічної речовини та обмеження у використанні

Рекомендоване використання : Покриття і Фарби, Розріджувачі, Розчинники фарб
Обмеження у використанні : Тільки для промислового та професійного використання.

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

Класифікація GHS

Займисті рідини : Категорія 3
Гостра токсичність (Вдихання) : Категорія 4
Гостра токсичність (Дермально) : Категорія 4
Подразнення шкіри : Категорія 2
Подразнення очей : Категорія 2
Сенсибілізація шкіри : Категорія 1
Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія : Категорія 3 (Дихальна система)

МОВІНЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 700

Версія 4.0 Дата перегляду: 05/06/2024 Номер Паспорта безпеки: МАТ000418256 UA/UK Дата останнього випуску: 07/31/2023 Дата першого випуску: 11/04/2021

Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія : Категорія 2

Маркування згідно з GHS

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Увага

Зазначення фактора небезпеки : H226 Займиста рідина та випари.
H312 + H332 Шкідливо при контакті зі шкірою або вдиханні.
H315 Викликає подразнення шкіри.
H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H319 Викликає важке подразнення очей.
H335 Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H373 Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.

Зазначення застержених заходів : **Запобігання:**
P210 Тримати подалі від нагрівання/ іскор/ відкритого полум'я/ гарячих поверхонь. - Не палити.
P260 Не вдихати туман або пари.
P264 Після роботи ретельно вимити шкіру.
P280 Надягайте захисні рукавички/ захисний одяг/ захисні окуляри/ щиток для захисту обличчя/ засоби захисту органів слуху.
Реагування:
P303 + P361 + P353 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ (або волосся): Негайно зняти весь забруднений одяг. Промити шкіру водою.
P370 + P378 При пожежі: Для гасіння застосовувати сухий пісок, сухі хімікати або спиртостійку піну.

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації
Не відомо.

3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Чиста речовина/Препарат : Суміш

Компоненти

МОВІНЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 700

Версія 4.0 Дата перегляду: 05/06/2024 Номер Паспорта безпеки: МАТ000418256 UA/UK Дата останнього випуску: 07/31/2023 Дата першого випуску: 11/04/2021

Хімічна назва	Номер CAS	Класифікація	Величина гранично допустимої концентрації, мг/м3 / Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ)	Концентрація (% w/w)
реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу	-	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 (Дихальна система) STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	TWA: 50 ppm 221 mg/m3 Ідентифікує можливість значного поглинання через шкіру, Приблизний Джерело даних: 2000/39/ЕС STEL: 100 ppm 442 mg/m3 Ідентифікує можливість значного поглинання через шкіру, Приблизний Джерело даних: 2000/39/ЕС TWA: 50 ppm 221 mg/m3 Ідентифікує можливість значного поглинання через шкіру, Приблизний Джерело даних: 2000/39/ЕС STEL: 100 ppm 442 mg/m3 Ідентифікує можливість значного поглинання через шкіру, Приблизний Джерело даних: 2000/39/ЕС	>= 50 - < 70

МОВІНЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 700

Версія 4.0 Дата перегляду: 05/06/2024 Номер Паспорта безпеки: МАТ000418256 UA/UK Дата останнього випуску: 07/31/2023 Дата першого випуску: 11/04/2021

аліфатичний поліізоціанат	28182-81-2	Acute Tox.4; H332 Skin Sens.1; H317 STOT SE3; H335 (Дихальна система)	Немає даних	>= 30 - < 50
n-бутилацетат	123-86-4	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 (Центральна нервова система)	STEL: 150 ppm 723 mg/m3 Приблизний Джерело даних: 2019/1831/EU TWA: 50 ppm 241 mg/m3 Приблизний Джерело даних: 2019/1831/EU STEL: 150 ppm 723 mg/m3 Приблизний Джерело даних: 2019/1831/EU TWA: 50 ppm 241 mg/m3 Приблизний Джерело даних: 2019/1831/EU	>= 1 - < 10
сольвент нафта, легка ароматична	64742-95-6	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 (Центральна нервова система) STOT SE3; H335 (Дихальна система) Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	Немає даних	>= 1 - < 2.5

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

Загальна порада : Вивести з небезпечної зони.

МОВІНІЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 700

Версія 4.0 Дата перегляду: 05/06/2024 Номер Паспорта безпеки: МАТ000418256 Дата останнього випуску: 07/31/2023
 Дата першого випуску: 11/04/2021
 UA/UK

- Покажіть цей паспорт безпеки вашому лікареві.
 Не залишати постраждалого без нагляду.
- При вдиханні : У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу.
 Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.
- При контакті зі шкірою : Якщо подразнення шкіри не зникає - викликайте лікаря.
 При потраплянні на шкіру промити багато водою.
 При потраплянні на одяг - зняти одяг.
- При контакті з очима : Негайно промити око(очі) великою кількістю води.
 Зняти контактні лінзи.
 Захищати неушкоджене око.
 Тримати око широко розплющеним під час промивання.
 Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем.
- При заковтуванні : Очистити дихальні шляхи.
 Не давати молоко або алкогольні напої.
 Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.
 Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.
 Негайно транспортувати постраждалого до лікарні.
- Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені : Не відомо.
- Примітки для лікаря : Лікувати відповідно до симптомів.

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Вогнебезпечні властивості

- Температура спалаху : 26 °C
- Температура займання : 460 °C
- Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості : 6.6 %(V)
- Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості : 1.1 %(V)
- Займистість (тверда речовина, газ) : Легкозаймиста рідина, що накопичує статичні заряди.
- Відповідні пожежогасильні засоби : Спиртостійка піна
 Діоксид вуглецю (CO₂)
 Суха хімічна речовина
- Засоби, непридатні для гасіння : Водяний струмінь великого об'єму
- Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння : Не допускати потрапляння стічних відходів гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.
- Небезпечні продукти горіння : Шкідливі продукти згорання не відомі

МОВІНЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 700

Версія 4.0	Дата перегляду: 05/06/2024	Номер Паспорта безпеки: MAT000418256 UA/UK	Дата останнього випуску: 07/31/2023 Дата першого випуску: 11/04/2021
---------------	-------------------------------	--	---

- Додаткова інформація : Зібрати забруднену пожежогасильну воду окремо. Не можна зливати її у каналізаційні стоки. Залишки від пожежі та забруднену пожежогасильну воду необхідно утилізувати згідно з місцевими нормативами. З міркувань безпеки у разі пожежі необхідно зберігати банки окремо у замкнених приміщеннях. Для охолодження повністю закритих ємностей використовувати водне розпилення.
- Спеціальне захисне обладнання для пожежників : У разі пожежі використовувати автономний дихальний апарат.

6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

- Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації : Використовувати засоби індивідуального захисту. Усунути всі джерела займання. Евакуювати персонал до безпечних місць. Остерегатися накопичування випарів у вибухонебезпечних рівнях. Випари можуть накопичуватися у низьких місцинах.
- Екологічні запобіжні заходи : Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків. Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно. У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи.
- Методи та матеріали для локалізації та очищення : Локалізувати пролитий матеріал та зібрати його незапальним абсорбуючим матеріалом (наприклад, пісок, ґрунт, діатомовий ґрунт, вермікуліт) та помістити у контейнер для утилізації відповідно до місцевих/державних нормативів (див. розділ 13).

7. ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

- Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху : Не розпилювати на відкрите полум'я або будь-який інший розжарений матеріал. Вжити необхідних заходів для запобігання електростатичного розряду (який може викликати займання органічних випарів). Тримати подалі від відкритого полум'я, гарячих поверхонь та джерел займання.
- Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Уникати утворення аерозолі. Не вдихати випари/пил. Уникати впливу - отримати спеціальні інструкції перед використанням. Уникати контакту зі шкірою та очима. Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8. Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання. Вжити запобіжних заходів проти статичного розряду. Забезпечити достатню кратність повітряного обміну та/або

МОВІНЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 700

Версія 4.0 Дата перегляду: 05/06/2024 Номер Паспорта безпеки: МАТ000418256 Дата останнього випуску: 07/31/2023
 Дата першого випуску: 11/04/2021
 UA/UK

- Умови безпечного зберігання :

витяжку на робочих приміщеннях.
 Відкривати бочку обережно, оскільки вміст може знаходитися під тиском.
 Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.
 Людей, які є чутливими до сенсibiliзації шкіри, або які страждають на астму, алергічні захворювання, хронічні або рецидивні респіраторні захворювання, не можна долучати до роботи, де у технологічному процесі використано цей препарат.
- Додаткова інформація про умови зберігання :

Не палити.
 Тримати контейнер щільно закритим у сухому й добре провітрюваному місці.
 Розкриті ємності необхідно обережно запечатати повторно та зберігати у вертикальному положенні для запобігання витоку.
 Дотримуватися застережних заходів, вказаних на етикетці.
 Електричні установки / робочі матеріали мають відповідати технічним стандартам безпеки.
- Додаткова інформація щодо стабільності при зберіганні :

Захищати від вологи.
 За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Компоненти з контрольними параметрами їх рівня на робочому місці

Індивідуальне захисне обладнання

- Захист дихальних шляхів :

У разі відсутності відповідної місцевої вентиляції або перевищенні рекомендованих меж концентрації хімічних речовин слід використовувати засоби захисту дихальних шляхів.
- Фільтр типу
Захист рук :

Тип: пари органічних сполук
- Зауваження :

Придатність для конкретного робочого місця має узгоджуватися з виробником захисних рукавичок.
 Дотримуйтеся інструкцій щодо проникних властивостей та значень швидкості прориву, які надаються постачальником рукавичок. Також беріть до уваги специфічні місцеві умови за яких використовується продукт, такі як небезпека порізів, стирання та час контакту.
- Захист очей :

Обладнання повинно відповідати EN 166.
 Пляшка з чистою водою для промиття очей
 Щільно пригнані захисні маскові окуляри
 Використовувати лицевий щиток та захисний костюм у разі нетипових випадків під час технологічної обробки.
- Захист тіла та шкіри :

Непроникний одяг

МОВІНЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 700

Версія 4.0 Дата перегляду: 05/06/2024 Номер Паспорта безпеки: МАТ000418256 Дата останнього випуску: 07/31/2023
 UA/UK Дата першого випуску: 11/04/2021

Заходи гігієни : Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до концентрації та кількості небезпечної речовини на робочому місці.
 : Під час використання не можна їсти або пити.
 : Під час використання не можна палити.
 : Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.

9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд : рідина

Колір : безбарвний

Запах : розчинника

Поріг сприйняття запаху : Немає даних

pH : Непридатне

Температура плавлення/замерзання : приблизно -70 - -28 °C
 (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))

Температура/діапазон кипіння : 138 - 141.4 °C
 (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))

Температура спалаху : 26 °C

Займистість (тверда речовина, газ) : Легкозаймиста рідина, що накопичує статичні заряди., Пальні тверді речовини

Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості : 6.6 %(V)

Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості : 1.1 %(V)

Тиск пари : 8.21 hPa (20 °C)

Відносна густина пари : Немає даних

Відносна густина : 0.92

Густина : 0.963 g/cm³

Показники розчинності
 Розчинність у воді : частково змішуваний

Розчинність у інших розчинниках : Описання: змішуваний з більшістю органічних розчинників

МОВІНЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 700

Версія 4.0	Дата перегляду: 05/06/2024	Номер Паспорта безпеки: MAT000418256 UA/UK	Дата останнього випуску: 07/31/2023 Дата першого випуску: 11/04/2021
---------------	-------------------------------	--	---

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	:	log Pow: 2.77 - 3.15
Температура самозаймання	:	460 °C
Температура розкладання	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається. Небезпечні продукти розкладу за умов пожежі.
В'язкість	:	
В'язкість, кінематична	:	> 20.5 mm ² /s (40 °C)
Вибухові властивості	:	Непридатне
Окислювальні властивості	:	Підтримує горіння

10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Реакційна здатність	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.
Хімічна стійкість	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.
Імовірність протікання небезпечних реакцій	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається. Випари можуть утворювати вибухову суміш з повітрям.
Умови, яких треба уникати	:	Нагрівання, полум'я та іскри.
Несумісні матеріали	:	Несумісний з сильними кислотами та основами.
Небезпечні продукти розкладу	:	Небезпечні продукти розкладу невідомі.

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Роз'їдання/подразнення шкіри

Продукт:

Зауваження : Може спричиняти подразнення шкіри та/або дерматит.

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Продукт:

Зауваження : Може викликати необоротне ураження очей.

Респіраторна або шкірна сенсибілізація

Продукт:

Зауваження : Спричиняє сенсибілізацію.

Додаткова інформація

Продукт:

МОВІНЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 700

Версія 4.0 Дата перегляду: 05/06/2024 Номер Паспорта безпеки: МАТ000418256 UA/UK Дата останнього випуску: 07/31/2023 Дата першого випуску: 11/04/2021

Зауваження : Розчинники можуть знежирювати шкіру.

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Екотоксичність

Немає даних

Стойкість та здатність до біологічного розкладу

Немає даних

Біонакопичувальний потенціал

Немає даних

Мобільність у ґрунті

Немає даних

Інші шкідливі ефекти

Продукт:

Додаткова екологічна інформація : Немає даних

13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

Методи утилізації

Відходи з залишків : Не зливати відходи у каналізаційну систему.
Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канали хімікатом або використаним контейнером.
Відправити до ліцензованої компанії, яка займається збиранням та знищенням відходів.

Забруднена упаковка : Вивантажити залишки.
Утилізувати як невикористаний продукт.
Не можна повторно використовувати порожні контейнери.
Не можна спалювати порожню бочку, або використовувати газовий різак.

14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

ADR

ООН № : UN 1263
Належна назва при перевезенні : PAINT
Клас : 3
Пакувальна група : III
Етикетки : 3
Номер ризику : 30
Код обмежень для перевезення в тунелях : (D/E)
Екологічно небезпечний : ні

IATA-DGR

UN/ID № : UN 1263

МОВІНЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 700

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта безпеки:	Дата останнього випуску: 07/31/2023
4.0	05/06/2024	MAT000418256	Дата першого випуску: 11/04/2021
UA/UK			

хімічні речовини (Японія); GСх - Концентрація, пов'язана з реакцією х% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі насипом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забруднення моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; PBT - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (EC) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TECI - Таїландський список існуючих хімікатів; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

Інформація, наведена в цьому Паспорті безпеки, є вірною відповідно до наших знань, даних та уявлень на момент її публікації. Цю інформацію призначено тільки як рекомендацію для безпечного поводження, використання, обробки, зберігання, транспортування, утилізації і не може вважатися гарантією або вимогами до якості. Інформація стосується тільки конкретного позначеного матеріалу і не є дійсною для таких матеріалів, що використовуються у комбінації з будь-якими іншими матеріалами або у будь-якому процесі, якщо інакше не зазначено у тексті.

UA / UK