Machine Translated by Google

MAVAR

Дата підготовки: 20.07.2022
Версія: 1.0
Номер: SDS_A333 HS

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛІВ
ХІМІЧНА РЕЧОВИНА

Паспорт безпеки матеріалу відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 та 1272/2008 з поправками

Розділ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії.

1.1. Ідентифікатор продукту

Торгова назва: Антисиліконова добавка A333

Тип продукту: Рідкий

УФІ: 9MW0-G0TG-700Q-3HJ5

1.2. Відповідні ідентифіковані способи використання речовини або суміші та нерекомендовані способи використання

Визначене використання: Інгредієнт
для покритих матеріалів. Для професійного використання.

Нерекомендоване використання:
Не підходить для використання в домашніх умовах.

1.3. Відомості про постачальника паспорта безпеки

Виробник: Торгова компанія «Рафал Курек»

Адреса: вул. Бурштинова, 8, 62-800 Каліш
Телефон: +48 509 333 692

Адреса електронної пошти особи, відповідальної за паспорт безпеки: adrian.kurek@mavar.pl

1.4. Номер телефону для екстрених випадків

112 (номер телефону екстреної допомоги), 998 (пожежна служба), 999 (невідкладна медична допомога) або найближчий місцевий підрозділ Державної пожежної служби

Розділ 2: Визначення небезпеки.

2.1. Класифікація суміші

Сімейна рідина 3;(H226)
Аспіраційна токсичність 1; (H304)
Гостра токсичність. 4*; (H312)
Подразнення шкіри, категорія 2 (H315)
Гостра токсичність. 4*; (H332)
STOT RE 2 (H373)

2.2. Елементи маркування

Піктограми, що вказують на тип небезпеки, та сигнальне слово

Machine Translated by Google

MAVAR

Дата підготовки: 20.07.2022
Версія: 1.0
Номер: SDS_A333 HS

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛІВ
ХІМІЧНА РЕЧОВИНА

Паспорт безпеки матеріалу відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 та 1272/2008 з поправками

Сигнальне слово: НЕБЕЗПЕКА

Містить: ксилол, етилбензол.

Записи про небезпеку

H226 Легкозаймиста рідина та пара.

H304 Може бути смертельним у разі ковтання та потрапляння в дихальні шляхи.

H312	Шкідливий при контакті зі шкірою або при вдиханні.
H315	Подразнює шкіру
H319	Подразнює очі
H332	Шкідливий при вдиханні.
H373	Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

Застереження

Профілактика:

Не палити.	Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. P210
П260	Не вдихати туман/пари/аерозолі.
П273	Уникайте потрапляння в навколишнє середовище
П280	Використовуйте захисні рукавички/захисний одяг/захист для очей/захист для обличчя

Відповідь:

P303 + P361 + P353 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ (або волосся): Негайно зніміть весь одяг. забруднений одяг. Промити шкіру водою/прийняти душ.

P304 + P340 ПРИ ВДИХАННІ: Виведіть постраждалого у безпечне місце. потерпілого вивести на свіже повітря та забезпечити йому умови для вільного дихання.

2.3. Інші в групі ризику

Речовина не відповідає критеріям PBT або vPvB згідно з Додатком XIII до Регламенту (ЄС) № 1907/2006.

Розділ 3: Склад/інформація про інгредієнти.

3.1. Речовини

Не застосовується

Machine Translated by Google

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛІВ
ХІМІЧНА РЕЧОВИНА

Паспорт безпеки матеріалу відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 та 1272/2008 з поправками

3.2. Суміші: Суміш

Назва продукту/інгредієнта	Ідентифікатори	%	Регламент (ЄС) № 1282/2008
Ксилол	ЄС: 215-535-7 CAS:1330-20-7 REACH:01-2119488216-32-XXXX ІНДЕКС: 601-022-00-9	80%-90%	Займиста рідина 2; (H226) Гостра токсичність. 4*; (H332) Гостра токсичність. 4*; (H312) Подразнення шкіри, категорія 2 (H315)
Етилбензол	МИ: 202-849-4 CAS:100-41-4 ДОСЯЖНІСТЬ: 01-2119489370-35 ІНДЕКС: 601-023-00-4	10%-15%	Займиста рідина 2; (H225) Гостра токсичність 4*;(H332) Аспіраційна токсичність 1; (H304) STOT RE 2 (H373)

Він не містить додаткових інгредієнтів, які, згідно з поточними знаннями постачальника, та у заданій концентрації є класифіковані як небезпечні для здоров'я чи навколишнього середовища, або класифіковані як PBT або vPvB, або як речовини, що викликають еквівалентну занепокоєння, або які можуть зустрічатися на робочому місці лише в обмеженій мірі і тому повинні бути перелічені в цьому розділі.

Повний текст H-фраз наведено у розділі 16 картки.

Розділ 4: Заходи першої допомоги.

4.1. Опис заходів першої допомоги

Інгаляція:
У разі вдихання виведіть потерпілого із зони впливу та переконайтеся, що він зберігає спокій. Якщо симптоми не зникають, зверніться за медичною допомогою. Якщо потерпілий непритомний, покладіть його в положення для відновлення (наприклад, положення для відновлення) та негайно зверніться за медичною допомогою.

Контакт зі шкірою:
Зніміть забруднений одяг та взуття. У разі потрапляння на шкіру негайно промийте великою кількістю води з милом протягом щонайменше 15 хвилин. У разі подразнення зверніться до лікаря.
Контакт з очима:
У разі потрапляння в очі промийте їх великою кількістю води протягом приблизно 15 хвилин. Уникайте сильних струменів води через ризик пошкодження рогівки. Зверніться за медичною допомогою.
Споживання:
Не викликайте блювоту. Якщо людина блює, нахиліть її, щоб зменшити ризик аспірації. Негайно зверніться за медичною допомогою. Ніколи не давайте нічого перорально.
несвідома людина.

4.2. Найважливіші гострі та відстрочені симптоми та наслідки впливу

Наслідки та симптоми впливу:

Інгаляція

Machine Translated by Google

У разі вдихання симптоми можуть включати: кашель, задишку, утруднене дихання, стиснення у грудях, прискорене дихання, запаморочення, нудоту, блювоту, втрату свідомості.
Може виникнути набряк легень та порушення функції центральної нервової системи.
Контакт зі шкірою
Подразнення шкіри, печіння, почервоніння, набряк, пухирі. Контакт зі шкірою може спричинити сухість та розтріскування.

Зоровий контакт
подразнення очей, печіння, почервоніння, набряк, затуманений зір, сльозотеча
Споживання
шлунково-кишкові розлади, нудота, блювання, діарея, при тривалому впливі подразнення слизової оболонки шлунково-кишкового тракту

4.3. Вказівка на будь-яку негайну медичну допомогу та спеціальне лікування
постраждалі сторони

Симптоматичне лікування. У разі проковтування, за необхідності (під наглядом кваліфікованого лікаря), слід спорожнити шлунок шляхом промивання шлунка, захищаючи дихальні шляхи за допомогою зонда.
інтубація. У разі аспірації це може спричинити хімічну пневмонію. Покажіть цю інформацію своєму лікарю.
паспорт безпеки.

Розділ 5: Заходи пожежогасіння.

5.1. Вогнегасні засоби
Відповідні засоби пожежогасіння:
Невелика пожежа: вогнегасний порошок, вуглекислий газ (CO2), струмінь води, спиртостійка піна. Велика пожежа: струмінь води, водяний туман, спиртостійка піна. Непридатні засоби пожежогасіння:

сильний потік води

5.2. Особливі небезпеки, що виникають від речовини або суміші
Неповне згоряння утворює чадний газ. Токсичні гази/пари. Пари продукту важчі за повітря та можуть поширюватися й накопичуватися на землі. Пари можуть становити ризик займання та зворотного спалаху. Ризик розриву упаковки через підвищення тиску при нагріванні.

5.3. Інформація для пожежної охорони

Охолоджуйте контейнери, що зазнали впливу вогню або високих температур, розпиленням води з безпечної відстані.
Уникайте потрапляння води, що використовувалася для гасіння, у поверхневі або ґрунтові води.
Використовуйте автономний дихальний апарат та повний захисний одяг.

Machine Translated by Google

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛІВ
ХІМІЧНА РЕЧОВИНА

Паспорт безпеки матеріалу відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 та 1272/2008 з поправками

Розділ 6: Заходи у разі випадкового викиду.

6.1. Запобіжні заходи, засоби захисту та дії в надзвичайних ситуаціях

Повідомте оточуючих про витік. Уникайте прямого контакту з продуктом. Не вдихайте пари/аерозолі. Евакуюйте людей з місця витоку/аварії згідно з вказівками аварійно-рятувальних служб.
проведення рятувальних операцій. Використовуйте захисний одяг з антистатичних матеріалів, рукавички (бутил, ПВА, нітрил) та захисне взуття, а також, за необхідності, ізолюючі засоби захисту органів дихання. Усуньте джерела займання – не палити, не використовувати відкритий вогонь, не використовувати іскрячі інструменти.

6.2. Заходи безпеки щодо довкілля

Запобігати поширенню або потраплянню в каналізацію, водотоки, ґрунт.
У разі забруднення продуктом річок, озер або стічних вод, повідомте про це відповідні органи.

6.3. Методи та матеріали для локалізації та видалення забруднення

Обсипте місце витоку. Закріпіть зливні труби/каналізацію. У разі великих витоків обсипте ділянку, де накопичується рідина, відкачайте зібрану рідину та накрийте невелику кількість розлитої рідини.
негорючий абсорбуючий матеріал, зібрати в закриту ємність та відправити на знищення.

6.4. Посилання на інші розділи Див. розділ 8 для отримання інформації щодо відповідного спорядження індивідуального захисту.
Див. розділ 13 для отримання інформації щодо обробки відходів.

Розділ 7: Поводження з речовинами та сумішами та їх зберігання.

7.1. Застереження для безпечного поводження

Уникайте контакту з речовиною. Мийте руки після використання. Не їжте та не пийте під час використання речовини. Не вдихайте пари/аерозолі. Видаліть джерела займання – не паліть, не використовуйте відкритий вогонь або іскрячі інструменти. Продукт накопичує статичну електрику – за необхідності вживайте заходів для запобігання статичному розряду. Використовуйте вибухобезпечне обладнання. Використовуйте лише в добре провітрюваних приміщеннях (вибухобезпечна система вентиляції). Не використовуйте стиснене повітря для завантаження, розвантаження або обробки продукту. Поводьтеся з порожніми контейнерами обережно – залишкові пари є легкозаймистими.

Не тисніть на контейнери, не ріжте, не зварюйте, не паяйте та не шліфуйте їх.

7.2. Умови безпечного зберігання, включаючи інформацію про будь-які взаємні невідповідності

Зберігати в щільно закритій оригінальній упаковці в добре провітрюваному приміщенні.
Зберігайте в резервуарах/контейнерах, виготовлених зі звичайної сталі, нержавіючої сталі або алюмінію.
або пластик, стійкий до бутилацетату (наприклад, PEHD). Не використовуйте мідні контейнери.
Встановлені резервуари, переливні ємності та супутнє обладнання повинні бути заземлені, щоб запобігти накопиченню статичних зарядів. Системи вентиляції та освітлення у складах повинні бути вибухобезпечними.

7.3. Специфічне кінцеве використання

Не застосовується.

Розділ 8: Контроль впливу/засоби індивідуального захисту.

Machine Translated by Google

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛІВ
ХІМІЧНА РЕЧОВИНА

8.1. Параметри контролю

Гранично допустимі значення впливу:

Небезпечний інгредієнт	Номер CAS TEL, мг/м3 NDSCh, мг/м3			ДСБ
Ксилол	1330-20-7	100	200	1,4 мг/м3
Етилбензол*	100-41-4	200	400	0,3 г/г креатиніну

* - всмоктування речовин через шкіру може бути таким же важливим, як і вплив через вдихання

Постанова Міністра сім'ї, праці та соціальної політики від 12 червня 2018 року про найвищі допустимі концентрації та інтенсивність факторів, шкідливих для здоров'я, у робочому середовищі (Збірник законів Закони 2018 року, ст. 1286)

Похідний рівень неефективності (DNEL) для працівників:

Небезпечний інгредієнт	Шлях впливу	Гострий/короткочасний вплив		Тривалий вплив	
		місцеві ефекти	наслідки системний	місцеві ефекти	наслідки системний
Суміш ізомерів ксилолу № CAS 1330-20-7	Ковтання	-	-	-	-
	Контакт зі шкірою	-	-	-	212 мг/кг маси тіла/день
	Інгаляція	442 мг/м3	442 мг/м3	221 мг/м3	221 мг/м3
Етилбензол CAS № 100-41-4	Ковтання	-	-	-	-
	Контакт зі шкірою	-	-	-	180 мг/кг маси тіла/день
	Інгаляція	293 мг/м3	-	-	77 мг/м3

Похідний рівень без ефекту (DNEL) для населення загалом:

Небезпечний інгредієнт	Шлях впливу	Гострий/короткочасний вплив		Тривалий вплив	
		місцеві ефекти	наслідки системний	місцеві ефекти	наслідки системний
Суміш ізомерів ксилол № CAS 1330-20-7	Ковтання	-	-	-	12,5 мг/кг маси тіла/день
	Контакт зі шкірою	-	-	-	125 мг/кг маси тіла/день
	Інгаляція	260 мг/м3	260 мг/м3	65,3 мг/м3	65,3 мг/м3
Етилбензол CAS № 100-41-4	Ковтання	-	-	-	1,6 мг/кг маси тіла/день
	Контакт зі шкірою	-	-	-	-
	Інгаляція	-	-	-	15 мг/м3

Machine Translated by Google

Прогнозована неефективна концентрація PNEC:

Суміш ізомерів ксилолу № CAS 1330-20-7	прісна вода	0,327 мг/дм3
	морська вода	0,327 мг/дм3
	біологічна очисна споруда осад – прісна	6,58 мг/дм3
	вода осад – морська	12,46 мг/кг сухого осаду
	вода ґрунт прісна вода	12,46 мг/кг сухого осаду
		2,31 мг/кг сухого ґрунту
Етилбензол CAS № 100-41-4		0,1 мг/дм3
	біологічна	0,01 мг/дм3
	станція очищення морських стічних вод	9,6 мг/дм3
	осад – прісноводний	13,7 мг/кг сухого осаду
	осад – морська вода,	1,37 мг/кг сухого осаду
	ґрунт	2,68 мг/кг сухого ґрунту

8.2. Контроль експозиції: Рекомендації в

з точки зору технічних засобів:

Використовувати лише за наявності належної вентиляції. Необхідно забезпечити місцеву витяжну вентиляцію для видалення парів з точок викидів продукту, а також загальну вентиляцію приміщення.

Засоби індивідуального захисту

Необхідність використання та вибору відповідних засобів індивідуального захисту повинна враховувати тип небезпеки, яку становить продукт, умови на робочому місці та спосіб поводження з продуктом. Використовуйте засоби захисту від відомих виробників.

a) Захист органів дихання – за нормальних умов, з достатньою вентиляцією, він не потрібен, необхідний при впливі високих концентрацій парів продукту. Якщо перевищено ГДК, слід використовувати маску або напівмаску, оснащену фільтром типу A (фільтр, що захищає від органічних парів). У разі дефіциту кисню (концентрація нижче 17% об.) або коли концентрація сполуки перевищує 1% об., використовуйте автономне або стаціонарне ізолююче обладнання.

b) Захист рук – хімічно стійкі захисні рукавички. Матеріал рукавичок повинен бути непроникним для вуглеводнів та стійким до продукту. Рукавички слід періодично перевіряти та замінювати, якщо вони зношені, перфоровані або забруднені продуктом.

Рекомендований матеріал: бутилкаучук, поліетилен, хлорований поліетилен, ПВХ, нітрильний каучук

Якщо очікується тривалий або частий повторюваний контакт з продуктом, рекомендується використовувати рукавички з класом захисту 5 або вище (час проникнення більше 240 хвилин згідно з PN-EN 374). Якщо очікується лише короткочасний контакт з продуктом, рекомендується використовувати рукавички з класом захисту 1 або вище (час проникнення більше 10 хвилин згідно з PN-EN 374). c) Захист очей – рекомендується використовувати щільно прилягаючі захисні окуляри.

Machine Translated by Google

г) Захист шкіри – використовуйте захисний одяг з покритих матеріалів, антистатичний та захисне взуття.

Стандарти на захисне спорядження:
PN-EN 140:2001 Засоби захисту органів дихання. Напівмаски та чвертьмаски. Вимоги, випробування, маркування PN-EN 143:2004 Засоби захисту
органів дихання. Фільтри. Вимоги, випробування, маркування PN-EN 149+A1:2010 Засоби захисту органів дихання.
Фільтруючі напівмаски для захисту від частинок.
Вимоги, випробування, маркування PN-
EN 14387+A1:2010 Засоби захисту органів дихання - Газові фільтри та комбіновані фільтри - Вимоги, випробування, маркування PN-EN 374-1:2005 Захисні
рукавички від хімічних речовин та мікроорганізмів. Частина 1: Термінологія та вимоги PN-EN 374-2:2005 Захисні рукавички від хімічних речовин та
мікроорганізмів. Частина 2: Визначення стійкості до проникнення PN-EN 374-3:2005 Захисні рукавички від хімічних речовин та мікроорганізмів. Частина 3: Визначення стійкості
до проникнення хімічних речовин PN-EN 166:2005 Засоби індивідуального захисту очей. Вимоги PN-EN 14605+A1:2010
Захисний одяг від рідких хімічних речовин. Вимоги до одягу, що забезпечує
повний захист тіла з герметичними (тип 3) або бризконепроникними
(тип 4) з'єднаннями, включаючи вироби, що забезпечують лише частковий захист тіла (типи PB[3] та PB[4])

PN-EN ISO 20344:2012 Засоби індивідуального захисту. Методи випробування взуття.

Рівень захисту та необхідні заходи контролю значно різняться залежно від потенційних умов впливу. Після встановлення та визначення концентрації небезпечних речовин слід вибирати засоби індивідуального захисту (ЗІЗ) з урахуванням концентрації речовини на робочому місці, часу впливу, діяльності працівника та рекомендацій виробника ЗІЗ. У надзвичайних ситуаціях або коли концентрація речовини на робочому місці невідома, слід використовувати ЗІЗ, що ізолюють тіло (газонепроникний костюм у комплекті із засобами захисту органів дихання).

Засоби індивідуального захисту, що використовуються, повинні відповідати вимогам, що містяться в Постанові Міністра економіки від 28 грудня 2005 року (Законодавчий вісник № 259, поз. 2173) та Директиві 89/686/ЄС (зі змінами).
Роботодавець зобов'язаний забезпечити відповідність засобів індивідуального захисту, одягу та взуття, що використовуються, захисним та функціональним вимогам, а також забезпечити їх належне прання, обслуговування, ремонт та дезінфекцію. Будь-які забруднені або пошкоджені засоби індивідуального захисту повинні бути негайно замінені.

Контроль впливу на навколишнє
середовище: Не допускайте потрапляння великої кількості продукту в ґрунтові води, каналізацію, стічні води або ґрунт.

Постанова Міністра охорони навколишнього середовища від 26 січня 2010 року «Про референтні значення для певних речовин у повітрі» (Збірник законів за 2010 рік, № 16, позиція 87)

Розділ 9: Фізичні та хімічні властивості.

9.1. Інформація про основні фізичні та хімічні властивості.

Machine Translated by Google

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛІВ
ХІМІЧНА РЕЧОВИНА

Паспорт безпеки матеріалу відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 та 1272/2008 з поправками

Персонаж:	Рідина
Запах:	Характерний, ефірний
Поріг сприйняття	Дані недоступні
запаху: pH:	Дані недоступні
Температура плавлення/замерзання:	< -51°C
Температура спалаху:	Дані недоступні
Швидкість випаровування:	Дані недоступні
Горючість:	Легкозаймистий продукт
Верхня/нижня межа займистості або верхня/нижня межа вибуховості:	Дані недоступні
Тиск пари (20°C):	Дані недоступні
Густина пари:	Дані недоступні
Густина (20°C):	Приблизно 0,87 кг/дм3
Розчинність у воді (25°C):	Дані недоступні
Розчинність в інших розчинниках:	Розчинний у більшості органічних розчинників
Коефіцієнт розподілу: н-октанол/вода: Дані відсутні	
Температура самозаймання:	Дані недоступні
Температура розкладання:	Дані недоступні
В'язкість (20°C):	Дані недоступні
Вибухові властивості:	Пари продукту утворюють з повітрям вибухонебезпечну суміш.
Окислювальні властивості:	Дані недоступні

9.2. Інша інформація

Дані недоступні.

Розділ 10: Стабільність та реакційна здатність.

10.1. Реакційна здатність

Небезпечно реагує з сильними окислювачами та лужними металами. Розм'якшує або розчиняє деякі пластмаси. Випаровується, утворюючи вибухонебезпечні пари, важчі за повітря. Не є корозійним для металів.

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний за умови зберігання в рекомендованих умовах. Гігроскопічний.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Пари можуть утворювати вибухонебезпечні суміші з повітрям. Може реагувати з киснем з утворенням пероксидів.

10.4. Умови, яких слід уникати

Надмірний контакт з киснем або повітрям. Тепло, полум'я та іскри. Джерела займання. Волога.

10.5. Несумісні матеріали

Сильні кислоти та сильні основи, сильні окислювачі.

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Machine Translated by Google

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛІВ
ХІМІЧНА РЕЧОВИНА

У разі пожежі можуть утворюватися небезпечні продукти розкладання, такі як: Оксиди вуглецю. Токсичні речовини. гази/пари.

Розділ 11: Токсикологічна інформація.

11.1. Інформація про класи небезпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

Суміш ізомерів ксилолу CAS № 1330-20-77	Гостра пероральна токсичність LD50 (щур): 4300 мг/кг Гостра токсичність шкіри LD50: дані відсутні Гостра інгаляційна токсичність LC50 (щур): 22,1 мг/дм3 /4 год
Етилбензол № CAS 100-41-4	Гостра пероральна токсичність LD50 (щур): 3500 мг/кг Гостра токсичність шкіри LD50: дані відсутні Гостра інгаляційна токсичність LC50 (щури): 17,8 мг/дм3 /4 год TCL0 (людина, інгаляція) – 442 мг/м³ (8 год)

Гостра пероральна токсичність: ATE (оцінено) > 2000 мг/кг – продукт не класифікується як такий, що становить небезпеку гострої токсичності після проковтування

Гостра токсичність при контакті зі шкірою: ATE (оцінено) > 1000 – 2000 мг/кг – продукт класифікується як такий, що становить ризик гострої токсичності при контакті зі шкірою, категорія небезпеки 4

Гостра інгаляційна токсичність: Дані відсутні

Подразнення/роз'їдання шкіри: продукт класифікується як подразник (категорія небезпеки 2)

Серйозне пошкодження/подразнення очей: продукт класифікується як подразник (категорія небезпеки 2)

Сенсибілізація дихальних шляхів або шкіри: На основі наявних даних критерії класифікації не виконано.

Мутагенність статевих клітин: на основі наявних даних критерії класифікації не виконано

Канцерогенність: На основі наявних даних критерії класифікації не відповідають вимогам.

Репродуктивна токсичність: на основі наявних даних критерії класифікації не відповідають
Специфічна токсичність для цільового органу - одноразовий вплив: продукт класифікується як небезпечний для подразнення дихальних шляхів (категорія небезпеки 3), шлях впливу: вдихання

Специфічна токсичність для органів-мішеней – повторний вплив: продукт класифікується як небезпечний (категорія небезпеки 2). Виникають функціональні порушення дихальної системи.

Machine Translated by Google

нервова система, хронічний кон'юнктивіт, запалення; повторний контакт шкіри з продуктом може спричинити хронічне запалення та розтріскування шкіри. Може спричинити пошкодження слуху – продукт містить етилбензол.

Небезпека аспірації: Цей продукт класифікується як такий, що становить небезпеку аспірації (категорія небезпеки 1). Аспірація продукту зі шлунково-кишкового тракту в легені може призвести до серйозного пошкодження легень – не викликайте блювоту. Можуть виникнути загальні токсичні симптоми, подібні до тих, що спостерігаються при вдиханні – респіраторна недостатність, подразнення легень з лихоманкою та кашлем; високі дози можуть спричинити розлади центральної нервової системи. Тяжке отруєння може призвести до втрати свідомості, коми та смерті внаслідок дихальної недостатності.

Потенційний вплив на здоров'я:
Вдихання – головний біль, запаморочення, збудження, нудота, блювота. У високих концентраціях пари мають наркотичну дію, викликаючи серцеві аритмії з ризиком фібриляції шлуночків, втрати свідомості та смерті.

Проковтування – ковтання викликає біль у животі та блювоту, з ризиком аспірації та аспіраційної пневмонії. Може призвести до порушення функції печінки та нирок.

Шкіра – спричиняє знежирення шкіри, її висихання, розтріскування, подразнення та запалення.

Очі – продукт має місцеву подразнюючу дію, викликає подразнення та почервоніння кон'юнктиви; може спричинити пошкодження рогівки.

11.2. Інформація про інші загрози

Дані недоступні.

Розділ 12: Екологічна інформація.

12.1. Токсичність

Суміш ізомерів ксилолу CAS № 1330-20-7	Гостра токсичність для риб (Pimephales promelas) LC50: 16,1 мг/дм3 /96 год Гостра токсичність для риб (Oncorhynchus mykiss) LC50: 2,6 мг/дм3 /96 год Гостра токсичність для водних безхребетних (Daphnia magna) EC50: 3,82 мг/дм3 /48 год Гостра токсичність для водоростей (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 2,2 мг/дм3 /73 год
Етилбензол № CAS 100-41-4	Гостра токсичність для риб (Pimephales promelas) LC50: 49 мг/дм3 /96 год Гостра токсичність для водних безхребетних (Daphnia magna) EC50: 184 мг/дм3 /24 год

Machine Translated by Google

12.2. Стійкість та біорозкладність

Легко біорозкладний. Після випаровування або контакту з повітрям продукт зазнає помірного фотохімічного розкладу.

12.3. Біоакумулятивний потенціал

Дані недоступні.

12.4. Мобільність у ґрунті

Продукт легший за воду, накопичується на її поверхні та частково випаровується.
Розчиняється у воді. При потраплянні в ґрунт частково випаровується; може проникати в ґрунтові води.

12.5. Результати оцінки PBT та vPvB

Інгредієнти продукту не відповідають критеріям класифікації для PBT та vPvB речовин відповідно вимоги до Додатку XIII Регламенту REACH.

12.6. Властивості, що порушують роботу ендокринної системи

Дані недоступні.

12.7. Інші шкідливі наслідки

Ізоціанат реагує з водою в прикордонному шарі з утворенням CO2 та твердого, нерозчинного продукту з високою температурою плавлення (полісечовини). Ця реакція значно посилюється у присутності поверхнево-активні речовини (наприклад, рідке мило) або водорозчинні розчинники.
Досвід, отриманий на сьогодні, показує, що полісечовина не є реакційноздатною та не розкладається.

Розділ 13: Міркування щодо утилізації відходів.

13.1. Методи утилізації відходів

Відходи продукту: проконсультуйтеся з виробником продукту щодо варіантів переробки. Якщо відходи. це неможливо, утилізуйте його на об'єкті, що має ліцензію на збір, транспортування, переробку або утилізацію відходів. Не викидайте його в каналізаційну систему. Не викидати на міських звалищах. Утилізація або переробка відходів повинна здійснюватися відповідно до чинних норм.
Рекомендований метод утилізації відходів: спалювання. Код відходів має бути призначений індивідуально за місцем утворення відходів, залежно від галузі та місця використання. Рекомендований код відходів:

07 01 04* – інші органічні розчинники, промивні рідини та маткові розчини
16 05 06* – лабораторні та аналітичні хімікати (наприклад, хімічні реактиви), що містять речовини небезпечні речовини, включаючи суміші лабораторних та аналітичних хімікатів.
Утилізація використаної упаковки: наземне спалювання заборонено. Порожня упаковка може містити легкозаймисті пари, що становлять небезпеку вибуху.
НЕ зварюйте, не нагрівайте, не ріжте та не свердліть металеві контейнери чи упаковку, що містить або містить продукт. Багаторазову упаковку можна використовувати повторно після очищення, якщо необхідно.

Код відходів: 15 01 10* – упаковка, що містить залишки небезпечних речовин або забруднена ними

Machine Translated by Google

MAVAR

Дата підготовки: 20.07.2022
Версія: 1.0
Номер: SDS_A333 HS

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛІВ ХІМІЧНА РЕЧОВИНА

Паспорт безпеки матеріалу відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 та 1272/2008 з поправками

Розділ 14: Інформація про доставку.

14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер: UN1263
14.2. Належна транспортна назва ООН: ФАРБОВІ РЕЧОВИНИ
14.3. Клас(и) небезпеки транспортування: 14.4. 3
Група упаковки: 14.5. III
Небезпека для навколишнього HI
середовища 14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача: див. розділ 7.1

Наземне транспортування згідно з ADR. Транспортування в межах території користувача: Завжди транспортуйте у закритих контейнерах, що стоять вертикально та надійно захищені. Переконайтеся, що особи, які транспортують продукт, знають, що робити у разі аварії або розливу.

14.7. Морське перевезення насипом відповідно до документів IMO: Дані відсутні.

Розділ 15: Інформація про нормативні акти.

15.1. Нормативні акти щодо безпеки, охорони здоров'я та навколишнього середовища, що стосуються певних речовин або суміші
Регламент (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту та Ради від 18 грудня 2006 року про REACH зі змінами та доповненнями
Регламент (ЄС) № 1272/2008 Європейського Парламенту та Ради від 16 грудня 2008 року про класифікацію, маркування та упаковку речовин і сумішей, що вносить зміни та скасовує Директиви 67/548/ЄЕС та 1999/45/ЄС, а також вносить зміни до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 з наступними змінами Закон від 17 січня 2018 року про хімічні речовини та їх суміші (Вісник законів 2018, пункт 143)
Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів автомобільним транспортом (ADR).

15.2. Оцінка хімічної безпеки Оцінка хімічної безпеки не проводилася.

Розділ 16: Інша інформація.

Пояснення категорій та описів небезпеки для небезпечних речовин, що містяться в продукті:

Займисті рідини 2 Категорія небезпеки легкозаймистих рідин 2
Займисті рідини 3, категорія небезпеки легкозаймистих рідин 3
Гостра токсичність 4 (інгаляційна) Категорія небезпеки гострої токсичності (інгаляційна) 4
Гостра токсичність 4 (дерма) Гостра токсичність (контакт зі шкірою) категорія небезпеки 4
Подразнення шкіри. 2. Категорія небезпеки роз'їдання/подразнення шкіри 2.
Подразнення очей. 2. Небезпека серйозного пошкодження/подразнення очей. 2.
STOT SE 3 Специфічна токсичність для органів-мішеней – одноразова токсичність, категорія небезпеки 3
STOT RE 2 Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторний вплив Категорія небезпеки 2 Asp Tox. 1
Небезпека аспірації Категорія небезпеки 1

Machine Translated by Google

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛІВ
ХІМІЧНА РЕЧОВИНА

Паспорт безпеки матеріалу відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 та 1272/2008 з поправками

H226	Легкозаймиста рідина та пара.
H304	Може бути смертельним при ковтанні та потраплянні в дихальні шляхи.
H312	Шкідливий при контакті зі шкірою або при вдиханні.
H315	Подразнює шкіру
H332	Шкідливий при вдиханні.
H336	Може викликати сонливість або запаморочення
H373	Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
П210	Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. Не палити.
П260	Не вдихати туман/пари/аерозолі.
П273	Уникайте потрапляння в навколишнє середовище
П280	Використовуйте захисні рукавички/захисний одяг/захист для очей/захист для обличчя

P303 + P361 + P353 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ (або волосся): Негайно зніміть весь одяг. забруднений одяг. Промити шкіру водою/прийняти душ.

P304 + P340 ПРИ ВДИХАННІ: Виведіть постраждалого у безпечне місце. потерпілого вивести на свіже повітря та забезпечити йому умови для вільного дихання.

EUH 066 Повторний вплив може спричинити сухість або розтріскування шкіри.

Пояснення скорочень та акронімів, що використовуються в паспорті безпеки:
CAS – Служба хімічних рефератів

ЄС – номер, присвоєний хімічній речовині в Європейському інвентарі існуючих хімічних речовин
Комерційно значущі або в Європейському списку зареєстрованих хімічних речовин, або в списку хімічних речовин, зазначених у публікації «Полімери, що більше не є полімерами»
ГДК – найвища допустима концентрація речовини, шкідливої для здоров'я, у робочому середовищі
ГДК – найвища миттєво допустима концентрація речовини, шкідливої для здоров'я, у робочому середовищі

DNEL – Похідний рівень без ефекту
PNEC – Прогнозована концентрація без ефекту
ДСК – допустима концентрація в біологічному матеріалі
НПВ – нижня межа вибуховості
GGW – верхня межа вибуховості
ЛД50 – доза, що викликає 50% смертельних випадків
LC50 – концентрація, що спричиняє 50% смертельних випадків
PBT – Стійкість, біоакумуляція та токсичність
vPvB – дуже стійкий та дуже біоакумулятивний номер ООН – ідентифікаційний номер матеріалу (номер ООН, номер ООН)
ADR – Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів автомобільним транспортом

Паспорт безпеки було підготовлено відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2015/830 від 28 травня 2015 року, що вносить зміни до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту та Ради про реєстрацію, оцінку, авторизацію та обмеження хімічних речовин (REACH).

Продукт було класифіковано відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008 Європейського Парламенту та Ради від 16 грудня 2008 року про класифікацію, маркування та упаковку речовин і сумішей, що вносить зміни та скасовує Директиви 67/548/ЄЕС та 1999/45/ЄС, а також вносить зміни до Регламенту (ЄС) № 1907/2006.

Machine Translated by Google

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛІВ
ХІМІЧНА РЕЧОВИНА

Паспорт безпеки матеріалу відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 та 1272/2008 з поправками

Навчання:

Особи, які працюють з продуктом, повинні пройти навчання щодо його властивостей та правил використання перед початком роботи. Використовуйте відповідно до інструкцій виробника.

Джерела даних, на основі яких було підготовлено паспорт безпеки: Паспорт безпеки було підготовлено на основі паспортів безпеки окремих компонентів, літературних даних та існуючих знань і досвіду, враховуючи чинні правила.

ECHA Європейське агентство з хімічних речовин