



DTI05-100MLC, DTI05-01LLC, DTI05-20LLC

Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту та Ради (REACH) та
Регламент Комісії (ЄС) № 2020/878

Дата видачі: 29.05.2009

Дата перегляду: 25.01.2023

Номер редакції: 1.4

Сторінка 1/11

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту Суміш
Назва продукту DTI05-100MLC, DTI05-01LLC, DTI05-20LLC

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

Відповідні ідентифіковані способи використання Чорнило на водній основі для струменевого принтера.
Nereкомендоване використання Не використовувати для інших цілей. Тільки для професійних користувачів.

1.3. Відомості про постачальника паспорта безпеки

Назва компанії Компанія «ІнкТек»
Адреса : #108, Neungan-ro, Danwon-gu, Ansan-city, Gyeonggi-do, 425-839, Korea
Тел. : +82-31-494-0001
Факс : +82-31-492-2041
Вебсайт <http://kr.inktec.com/>

1.4. Номер телефону для екстрених випадків

Номер екстреної допомоги : Centro Antiveleni (Центр отруєнь)
: Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore Roma
Номер телефону для екстрених випадків +39 06 305 4343

РОЗДІЛ 2: Визначення небезпек

2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація за Гостра токсичність, пероральна: Категорія небезпеки 4
Регламент (ЄС) № 1272/2008 (CLP) Серйозне пошкодження/подразнення очей: Категорія небезпеки 2A
Класифікація за Xn; R22 Xi; R36
Директива 1999/45/ЄС (DPD)

2.2. Елементи маркування

Маркування відповідно до
Регламент (ЄС) № 1272/2008 (CLP)

Символи небезпеки :



GHS07

Сигнальне слово : УВАГА

Записи про безпеку H302: Шкідливий при ковтанні
H319: Спричиняє серйозне подразнення очей

Застереження P264: Ретельно промийте ... після використання.
P270: Не їжте, не пийте та не паліть під час використання цього продукту.
P280: Використовуйте захисні рукавички/захисний одяг/захист для очей/захист для обличчя.
P301+P312 : У РАЗІ КОВТАННЯ: У разі нездужання зверніться до ЦЕНТРУ ОТРУЄНЬ або до лікаря.
P305+P351+P338: ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промивайте водою протягом кількох хвилин.
Зніміть контактні лінзи, якщо вони є і їх легко зняти. Продовжуйте промивання.
P312 : У разі нездужання зверніться до ЦЕНТРУ ОТРУЄНЬ або до лікаря.
P330: Прополосніть рот.

Зберігання P337+P313: Якщо подразнення очей не зникає: зверніться за медичною допомогою/консультацією.
Утилізація : Інформація відсутня.

: P501 : Утилізуйте вміст/контейнер ...
...відповідно до місцевих/регіональних/національних/міжнародних норм (уточнюється).



DTI05-100MLC, DTI05-01LLC, DTI05-20LLC

Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту та Ради (REACH) та
Регламент Комісії (ЄС) № 2020/878

Дата видачі: 29.05.2009 Дата перегляду: 25.01.2023 Номер редакції: 1.4 Сторінка 2/11

2.3. Інші небезпеки

Інші небезпеки Інформація відсутня

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про інгредієнти

3.1. Речовина

Речовини Інформація відсутня

3.2. Суміш

Інгредієнти	% За вагою	Номер CAS	№ ЄС	Класифікація ЄС				Примітка
				67/548/ЄЕС (ДСД)	CLP			
					Клас небезпеки та коди категорій	Заява про небезпеку коди	Піктограма/Сигнальне слово коди	
Блакитний дисперсний барвник	0,1 < C < 3	Власник	Власник					
Етан-1,2-діол	10 < C < 20 107-21-1		203-473-3 Xn; R22		Гостра токсичність. 4 *	H302	GHS07	
D-сорбіт	10 < C < 20	50-70-4	200-061-5					
DL-гексан-1,2-діол	1 < C < 5	6920-22-5	230-029-6	Xi, R36	Подразнення очей. 2	H319	GHS07	
Вода	60 < C < 70 7732-18-5		231-791-2					

※ Речовина класифікована відповідно до Додатку VI до Регламенту (ЄС) № 1272/2008.

※ Речовина з гранично допустимими значеннями впливу на робочому місці.

※ Речовина включена до Переліку речовин, що викликають дуже високу занепокоєність, для отримання дозволу.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів першої допомоги

Загальні заходи першої допомоги: Якщо ви відчуваєте нездужання, зверніться за медичною допомогою.

Перша допомога після вдихання: Якщо дихання утруднене, дайте кисень.

- : Якщо дихання відсутнє, зробіть штучне дихання та негайно зверніться за медичною допомогою.
- : Якщо у людини виникнуть симптоми, перемістіть її в місце з доступом свіжого повітря.
- : Якщо у людини виникне побічний ефект, перенесіть її до місця, вільного від забруднення.
- : Зверніться за медичною допомогою.

Заходи першої допомоги після контакту зі шкірою

- : За потреби зверніться за медичною допомогою.
- : Мийте шкіру великою кількістю води з милом протягом щонайменше 15 хвилин
- : Ретельно очистіть та висушіть забруднений одяг і взуття перед повторним використанням.

Заходи першої допомоги після потрапляння в очі

- : Зняти забруднений одяг та взуття та промити шкіру водою з милом протягом щонайменше 15 хвилин.
- : Якщо шкіра подразнена або має інші симптоми, зверніться за медичною допомогою.
- : Піднімаючи верхню повіку, промивайте очі великою кількістю води протягом щонайменше 15 хвилин а потім негайно зверніться за медичною допомогою.

Заходи першої допомоги після проковтування

- : Зверніться за медичною допомогою.
- : Ніколи не викликайте у непритомної людини блювоту або питну їжу.
- : Якщо виникне блювота, тримайте голову нижче стегон, щоб запобігти аспирації.



DTI05-100MLC, DTI05-01LLC, DTI05-20LLC

Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту та Ради (REACH) та
Регламент Комісії (ЄС) № 2020/878

Дата видачі: 29.05.2009

Дата перегляду: 25.01.2023

Номер редакції: 1.4

Сторінка 3/11

- : Якщо людина непритомна, повернути голову набік.
- : Якщо людина проковтнула велику кількість, зверніться до лікаря.

4.2. Найважливіші симптоми та наслідки, як гострі, так і відстрочені

Найважливіші відомі симптоми та ефекти описані в розділі 2 та/або в розділі 11.

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

Інша інформація : Лікувати симптоматично.

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

5.1. Вогнегасні засоби

- Відповідні засоби пожежогасіння : Порошковий вогнегасний засіб.
: Струмнь розпилення.
Вуглекислий газ
Загальний пінний вогнегасний засіб
: Піногасний засіб, стійкий до спирту
: Водяний розпилювач.
Непридатні засоби пожежогасіння Дані відсутні.

5.2. Особливі небезпеки, що виникають від речовини або суміші

Небезпека пожежі та вибуху: Можлива невелика зміна вогню.

- Суміш пари та повітря може бути вибухонебезпечною за температури вище певної точки займання.
Пара або газ можуть поширюватися миттєво після займання з віддаленої точки займання.
Пара важча за повітря.
Галогенний газ може утворюватися при контакті з металом
: Під час пожежі може утворювати подразнюючі, корозійні або токсичні гази.
Викид токсичного диму, такого як оксид вуглецю, сполуки сірки, акролеїн та нітроксид.

Небезпечні продукти горіння

5.3. Поради для пожежників

- Запобіжні заходи проти пожежі : Вплив полум'я/спеки: триматися з навітряного боку.
Вплив вогню/спеки: попросіть сусідів зачинити двері та вікна
: Перемістіть контейнери із зони пожежі, якщо це можна зробити без ризику.
Не наближайтеся до обох кінців резервуара
: Негайно відійдіть у разі посилення шуму від запобіжних пристроїв через пожежу або зміну кольору.
зміна кольору резервуара.
Інструкції з пожежогасіння : Використовуйте водяний розпилювач або туман для охолодження відкритих контейнерів. Будьте обережні під час боротьби з будь-яким хімічним пожежогасіння. Не допускайте потрапляння води, що використовується для гасіння пожежі, в навколишнє середовище.
: Охолоджуйте контейнер великою кількістю води до повного згасання пожежі.
: У разі пожежі в зоні транспортування та розвантаження або зберігання: Охолоджуйте контейнер за допомогою затоплення великою кількістю води, використовуючи безпilotні тримачі для шлангів або моніторні форсунки, доки пожежа не буде загашена задовго до її повного згасання.
Якщо це неможливо, розгляньте наступні профілактичні заходи
: Не допускайте зайвих людей, ізолюйте небезпечну зону та забороніть вхід.
І дозволяйте вогню згаснути.
: Залийте дрібним струменем води.
: Не розкидайте розлитий матеріал струменями води під високим тиском
: Охолоджуйте контейнери розпиленням води до повного згасання пожежі.
: Тримайтеся з навітряного боку та уникайте низинних ділянок.
: Обвалити для подальшої утилізації.
: Використовуйте вогнегасний засіб, придатний для гасіння навколишньої пожежі. : Залийте дрібним струменем води.
Найбільш ефективними заходами було б видалення джерела палива та удушення шляхом блокування подачі повітря.
Захист під час гасіння пожежі : Не виходити в зону пожежі без належного захисного спорядження, включаючи засоби захисту органів дихання.
Пожежа, що охопила цистерну, залізничний транспорт, автомобіль або автоцистерну: Евакуація на відстань 0,8 км (1/2 милі) в усіх напрямках.



DTI05-100MLC, DTI05-01LLC, DTI05-20LLC

Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту та Ради (REACH) та
Регламент Комісії (ЄС) № 2020/878

Дата видачі: 29.05.2009

Дата перегляду: 25.01.2023

Номер редакції: 1.4

Сторінка 4/11

- : Перш ніж намагатися загасити пожежу, усуньте джерело витоку.
- : Поливайте водою з захищеного місця або з безпечної відстані.
- : Уникайте вдихання матеріалу або побічних продуктів горіння.
- : Обвалити для подальшої утилізації.

РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового викиду

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

Для персоналу, що не займається екстремними службами

- | | |
|------------------------------------|--|
| Захисне спорядження | Рукавички, Захисний одяг, див. розділ «Маніпуляції з матеріалами» для вибору захисного одягу |
| Процедури в надзвичайних ситуаціях | Евакуювати зайвий персонал. |

Для рятувальників

- | | |
|------------------------------------|--|
| Захисне спорядження | Забезпечте команду з прибирання належним захистом. |
| Процедури в надзвичайних ситуаціях | Провітрюйте приміщення |
- : Зібрати папером.
 - Провітріть приміщення, щоб видалити всі пари, та спалить папір.
 - : Усунути всі джерела займання.
 - Зібрати сухою землею, піском або іншим негорючим матеріалом та помістити в контейнер.
 - : Провітріть закриті приміщення перед входом.
 - : Використовуйте водяний спрей для зменшення випарів.
 - Зберігати в місці, відокремленому від водопостачання та каналізації
 - Перевірте інформацію про доставку та додані документи, а також зв'яжіться з відповідними установами та компаніями, щоб знайти детальну інформацію про матеріал.
 - : Не допускайте зайвих людей, ізолюйте небезпечну зону та забороніть вхід.
 - : Тримати подалі від тепла, вогню, полум'я та інших джерел займання
 - : Зупинити витік, якщо це не створює ризику.
 - Заборонити вхід у зону в радіусі 25–50 м від місця витоку та не допускати зайвих людей.
 - : Зупинити витік, якщо це можна зробити без ризику для працівника.
 - Тримайтеся проти вітру.
 - : Помістіть витік матеріалу у відповідний контейнер для утилізації.

6.2. Запобіжні заходи щодо довкілля

- | | |
|--------------------------------|---|
| Запобіжні заходи щодо довкілля | : Запобігати потраплянню в каналізацію та громадські водойми. Зберігати в місці, відокремленому від водопостачання та каналізації. |
| | : Повідомте органи влади, якщо рідина потрапила в каналізацію або громадські водойми. Уникайте потрапляння в навколишнє середовище. |

6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

Методи очищення: Зберіть розлив. Зберігайте окремо від інших матеріалів.

- | | |
|--|--|
| | : Помістіть витік матеріалу у відповідний контейнер для утилізації. |
| | : Зібрати сухою землею, піском або іншим негорючим матеріалом. |
| | : Запобігайте потраплянню у водойми, каналізацію, підвали або замкнуті приміщення. |
| | : Тримайтеся з навтряного боку та уникайте низинних ділянок. |
- : Обвалити для подальшої утилізації.
- | | |
|------------|--|
| Стимування | : Не допускайте зайвих людей, ізолюйте небезпечну зону та забороніть вхід. |
| | Не торкайтеся пошкодженого контейнера або розлитого матеріалу без належного захисного спорядження. |
| | Повідомити центральний уряд та місцеву незалежну комісію про списання коштів |
- більше або дорівнює стандарту..
- : Не допускайте зайвих людей, ізолюйте небезпечну зону та забороніть вхід.

6.4. Посилання на інші розділи

- | | |
|--------------|--|
| Інші розділи | Див. Розділ 7 для отримання інформації щодо безпечного поводження. |
| | Див. Розділ 8 для отримання інформації щодо засобів індивідуального захисту. |
| | : Див. Розділ 13 для отримання інформації щодо утилізації. |



DTI05-100MLC, DTI05-01LLC, DTI05-20LLC

Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту та Ради (REACH) та Регламент Комісії (ЄС) № 2020/878

Дата видачі: 29.05.2009

Дата перегляду: 25.01.2023

Номер редакції: 1.4

Сторінка 5/11

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1. Застереження для безпечного поводження

Застереження для безпечного поводження

- : Мийте руки та інші відкриті ділянки тіла м'яким милом та водою перед їжею, питтям
- Не натискайте, не рижте, не зварюйте, не паяйте, не з'єднуйте, не перфорируйте, не шліфуйте та не нагрівайте.
- Порожній контейнер із залишками (рідини, пари) може бути небезпечним.
- Зберігати, закривши контейнер.
- Зберігати в закритому контейнері.
- Не вдихайте пил, пару, туман або газ.
- Мінімізуйте утворення та накопичення пилу.
- Використовуйте іскрозахисні інструменти та вибухобезпечне обладнання.
- : Не вдихати та не ковтати.
- : Мийте руки перед їжею.
- : Зняти забруднений одяг та випрати перед повторним використанням.
- : Забезпечте належну вентиляцію.
- : Ретельно промийте після використання.
- : Використовувати лише у добре провітрюваному приміщенні.
- Поводитися відповідно до чинного законодавства та правил.
- : Уникати потрапляння в очі, на шкіру та одяг.
- Уникайте полум'я, іскор, статичної електрики та інших джерел займання.

7.2. Умови безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

Умови зберігання

Зберігати лише в оригінальній упаковці в прохолодному, добре провітрюваному місці подалі від: Джерел займання, Несумісних матеріалів. Тримайте контейнер закритим, коли він не використовується.

: Тримайте контейнер закритим, коли він не використовується.

Зберігати та поводитися відповідно до всіх чинних норм та стандартів.

Несумісні продукти

: Уникайте контакту з сильним окислювачем.

Несумісні матеріали

Джерела займання. Прямі сонячні промені.

Зберігати окремо від несумісних речовин

Джерела тепла та займання

: Тримати речовину подалі від джерел тепла

: Тримати подалі від джерел займання.

Заборони на змішане зберігання

: Тримати речовину подалі від окислювачів

Уникайте контакту з галогенами або їх сполуками.

Зона зберігання

Зберігати в прохолодному, сухому місці.

Зберігати за кімнатної температури

Спеціальні правила щодо пакування

Спеціальні вимоги до закриття, чистота, правильне маркування, відповідність законодавчим вимогам.

: Закріпіть кришку упаковки в міцному контейнері.

Пакувальні матеріали

: Відповідний матеріал : Дані відсутні

Матеріал, якого слід уникати: Дані відсутні

7.3. Специфічне кінцеве використання

Специфічне кінцеве використання

Дані відсутні

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/засоби індивідуального захисту

8.1. Параметри контролю

Інгредієнти	Номер CAS	Ліміт впливу на робочому місці				Нотація
		Ліміт довготривалого впливу (8-годинний контрольний період середньозваженої добової норми)		Короткостроковий ліміт впливу (15-хвилинний контрольний період)		
		ppm	мг/м³	ppm	мг/м³	
-	-	-	-	-	-	-

※ Межі впливу речовин, що містяться в суміші, на робочому місці



DTI05-100MLC, DTI05-01LLC, DTI05-20LLC

Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту та Ради (REACH) та Регламент Комісії (ЄС) № 2020/878

Дата видачі: 29.05.2009

Дата перегляду: 25.01.2023

Номер редакції: 1.4

Сторінка 6/11

8.2. Контроль експозиції

Засоби індивідуального захисту	Захист рук	Уникайте будь-якого непотрібного впливу. : Захисні рукавички не потрібні. : Використовуйте відповідні хімічно стійкі рукавички.
Захист очей		: Забезпечити екстрений фонтанчик для промивання очей та швидкий душ у безпосередній робочій зоні. : Використовуйте захисні окуляри, захищені від бризок. : Використовуйте захисні окуляри, стійкі до бризок, із захисним щитком для обличчя.
Захист дихальних шляхів		: Перед використанням врахуйте попереджувальні властивості. Не потрібно за нормальних умов експлуатації. Не потрібно за нормальних умов експлуатації. Засоби захисту органів дихання ранжуються від мінімального до максимального. Використовуйте засоби захисту органів дихання, що отримали Корейський сертифікат безпеки праці та Чорний знак «Безпека» Агентства охорони здоров'я
Захист тіла		Захисний одяг для тіла не потрібен : Одягайте відповідний хімічно стійкий одяг.
Контроль впливу на навколишнє середовище		: Не допускати потрапляння в каналізацію, поверхневі та ґрунтові води
Інша інформація		: Не їсти, не пити та не палити під час використання.

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Властивості	Дані	Властивості	Дані
Фізичний стан	Рідина	Нижній/Верхній/горючість або межі вибухонебезпечності	Дані недоступні
Колір	Блакитний	Тиск пари	Дані недоступні
Запах	Без запаху або легкий запах	Відносна густина пари	Більше ніж 1 (повітря=1)
Поріг запаху	Дані недоступні	Відносна щільність	1,06 при 68°F / 20°C
pH	8,0 ~ 9,0	Розчинність у воді	Змішується
Температура плавлення/Температура замерзання	Менше ніж 32°F / 0°C	Коефіцієнт розподілу н-октанол/вода	Дані недоступні
Температура кипіння	Більше ніж 212°F / 100°C	Автоматичне запалювання температура	Дані недоступні
Температура спалаху	Більше ніж 230°F / 110°C	Розкладання температура	Дані недоступні
Швидкість випаровування	Дані недоступні	В'язкість	2,8 ~ 3,4 сП при 25 °C
Займистість (тверда/рідка/газова)	Дані недоступні	Характеристики частинок	Не застосовується

9.2. Інша інформація

Інформація щодо класів фізичної небезпеки	Дані відсутні
Інші характеристики безпеки	Дані відсутні

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

10.1. Реактивність

Реактивність	Дані відсутні
--------------	---------------

10.2. Хімічна стабільність

Хімічна стабільність	Не зберігайте протягом тривалого часу, а також не зберігайте та не використовуйте в місці, де контакт з повітрям та сонцем, а також за температури вище кімнатної. Може утворювати вибухонебезпечні пероксиди.
----------------------	---



DTI05-100MLC, DTI05-01LLC, DTI05-20LLC

Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту та Ради (REACH) та Регламент Комісії (ЄС) № 2020/878

Дата видачі: 29.05.2009

Дата перегляду: 25.01.2023

Номер редакції: 1.4

Сторінка 7/11

Стабільний за кімнатної температури та атмосферного тиску.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Можливість небезпечних реакцій
Стабільний за кімнатної температури та атмосферного тиску.
: Полімеризація не відбудеться.

10.4. Умови, яких слід уникати

Умови, яких слід уникати
Уникайте тепла, полум'я, іскор та інших джерел займання.
Зберігати окремо від несумісних речовин.
: Якщо контейнер піддається впливу тепла, він може розірватися або вибухнути

10.5. Несумісні матеріали

Несумісні матеріали
кислота, основа, окислювачі, оксид металу, пероксиди, відновники, галоген,
: легкозаймисті речовини, мінеральна сіль.

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Небезпечні продукти розкладу
: Під час термічного розкладу утворюють оксид вуглецю та сполуки сірки.
Різноамантні органічні речовини, цанідні сполуки, аміак, оксид азоту.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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

Гостра токсичність
Не класифіковано

Інгредієнти	Номер CAS	Усна	Око	Інгаляція
Етан-1,2-діол	107-21-1	LD50 4700 мкг/мкг Щур	Дані недоступні	Дані недоступні
D-сорбіт	50-70-4	LD50 15900 мкг/мкг Щур	Дані недоступні	Дані недоступні
DL-гексан-1,2-діол	6920-22-5	LD50 6166 мкг/мкг Щур	Дані недоступні	Дані недоступні

Подразнення/роз'їдання шкіри
: Шкіра кролика, згідно з тестом на подразнення шкіри.

Серйозне пошкодження/подразнення очей
Згідно з тестами на кроликах, у людини може розвинутися помутніння рогівки з боєм.
: але його відновили за кілька днів.

Сенсибілізація дихальних шляхів або шкіри
Не класифіковано

Мутагенність статевих клітин
Не класифіковано

Канцерогенність
Не класифіковано

Репродуктивна токсичність
Не класифіковано

Специфічна токсичність для органів-мішеней (STOT – одноразовий вплив)
Розвивається млявість, запаморочення, задишка, метаболічний ацидоз, гематурія або захворювання печінки.
При вдиханні подразнює ніс та шию.
Розвивається повторюване подразнення дихальних шляхів

Специфічна токсичність для органів-мішеней (STOT – повторний вплив)
: Згідно з дослідженнями на тваринах, вдихання може спричинити токсичний вплив на кров.

Небезпека аспирації
Не класифіковано

Потенційні несприятливі наслідки для здоров'я людини та
Не класифіковано

Симптоми

11.2. Інформація про небезпеки

Інформація про небезпеки
Дані відсутні



DTI05-100MLC, DTI05-01LLC, DTI05-20LLC

Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту та Ради (REACH) та
Регламент Комісії (ЄС) № 2020/878

Дата видачі: 29.05.2009

Дата перегляду: 25.01.2023

Номер редакції: 1.4

Сторінка 8/11

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1. Токсичність

Токсичність Дані відсутні

12.2. Стійкість та біорозкладність

Стійкість та біорозкладність Дані відсутні

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Біоаккумулятивний потенціал Дані відсутні

12.4. Мобільність у ґрунті

Мобільність у ґрунті Дані відсутні

12.5. Результати оцінки PBT та vPvB

Результати оцінки PBT та vPvB Дані відсутні

12.6. Властивості, що порушують роботу ендокринної системи

Властивості, що порушують роботу ендокринної системи Дані відсутні

12.7. Інші несприятливі наслідки

Інші побічні ефекти Дані відсутні

РОЗДІЛ 13: Рекомендації щодо утилізації

13.1. Методи обробки відходів

Рекомендації щодо утилізації відходів

Утилізуйте безпечним способом відповідно до місцевих/національних норм

Утилізуйте вміст/контейнер у пункті збору небезпечних або спеціальних відходів відповідно до місцевих
регіональних, національних та/або міжнародних регулювань,

Будь ласка, утилізуйте одним із наступних способів

: 1. Нейтралізувати, гідролізувати, окислювати або відновлювати його.

: 2. Спаліть або розплавте його за високої температури

3. Затвердіть його.

Екологія - відходи : Уникайте потрапляння в навколишнє середовище.

Враховуйте всі застереження, зазначені у всіх чинних нормах Закону про управління відходами

РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування

ADR	IMDG	IATA	I	РІД
14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер				
Не застосовується	Не застосовується 14.2. Належна	Не застосовується	Не застосовується	Не застосовується
транспортна назва ООН				
Не застосовується	Не застосовується 14.3. Клас(и)	Не застосовується	Не застосовується	Не застосовується
небезпеки транспортування				
Не застосовується	Не застосовується	Не застосовується	Не застосовується	Не застосовується
14.4. Група упаковки				
Не застосовується	Не застосовується	Не застосовується	Не застосовується	Не застосовується
14.5. Небезпека для навколишнього середовища				
Не застосовується	Не застосовується	Не застосовується	Не застосовується	Не застосовується
Додаткова інформація недоступна				

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Інші побічні ефекти Дані відсутні

14.7. Морські перевезення нашіпом згідно з документами IMO

Морські перевезення нашіпом: Не застосовується згідно з документами IMO



DTI05-100MLC, DTI05-01LLC, DTI05-20LLC

Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту та Ради (REACH) та
Регламент Комісії (ЄС) № 2020/878

Дата видачі: 29.05.2009

Дата перегляду: 25.01.2023

Номер редакції: 1.4

Сторінка 9/11

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

15.1. Нормативні акти/законодавство щодо безпеки, здоров'я та навколишнього середовища, що стосуються конкретної речовини або суміші

речовина або суміш
Регламенти ЄС

Класифікація відповідно до
Регламенту (ЄС) № 1272/2008 (CLP)

Список кандидатів речовин дуже високого
Занепокоєння щодо авторизації (Додаток XVII)

Список дозволів (Додаток XIV)

Класифікація за
Директива 1999/45/ЄС (DPD)

Національні правила
Корея

Закон Кореї про промислову безпеку та гігієну праці :

Інгредієнти	Номер CAS	Регламент
Етан-1,2-діол	107-21-1	Матеріали для вимірювання робочого середовища Спеціальний діагностичний матеріал для здоров'я (цикл інспекції: 12 місяців) Межі впливу хімічних та біологічних матеріалів

Указ про виконання Дані відсутні

Закон про контроль токсичних хімічних речовин

Закон про контроль безпеки небезпечних речовин:

Інгредієнти	Номер CAS	Регламент
Етан-1,2-діол	107-21-1	Клас 4 Група 3 Нафта, розчинна 4000 л
DL-гексан-1,2-діол	6920-22-5	Клас 4 Група 3 Нафта, розчинна 4000 л

Закон про управління відходами

Інгредієнти	Номер CAS	Регламент
Етан-1,2-діол	107-21-1	Дозволені відходи

Інші правила Дані відсутні

15.2. Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки Оцінка хімічної безпеки для цієї суміші не проводилася

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Дата видачі : 29 травня 2009 р.



DTI05-100MLC, DTI05-01LLC, DTI05-20LLC

Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту та Ради (REACH) та
Регламент Комісії (ЄС) № 2020/878

Дата видачі: 29.05.2009

Дата перегляду: 25.01.2023

Номер редакції: 1.4

Сторінка 10/11

Остання редакція та дані редакцій	: [Редакція] 1.4 [Дата] 25 січня 2023 р.
Інструкції для навчання	Інструкції з поводження з продуктом мають бути включені до системи освіти з техніки безпеки. (Початкове навчання, навчання на робочому місці, повторне навчання) відповідно до конкретних умов на робочому місці
Рекомендовані обмеження щодо використання (тобто незаконні рекомендації постачальника)	Суміш не слід використовувати для будь-якої іншої мети, окрім тієї, для якої вона призначена (пункт 1.2). Користувач несе відповідальність за узгодження встановлених попереджень з місцевими законами та правилами. Інформація з безпеки описує продукт з точки зору безпеки і не може вважатися такою, технічна інформація про продукт
Джерела ключових даних, що використовуються для складання Паспорта безпеки	Патент на безпеку (SDS) був розроблений відповідно до вимог, викладених у Додатку II до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту та Ради. Паспорт безпеки продукції (SDS) був підготовлений з використанням даних виробника. Метою цього паспорта безпеки є надання користувачам продукту відповідної інформації для забезпечення належного поводження з ним, та контроль ризиків/небезпек.
Класифікація за Рейтинг NFPA	: Національна асоціація пожежної охорони

Інгредієнти	Номер CAS	Класифікація NFPA	Класифікація NFPA
Етан-1,2-діол	107-21-1	NFPA 704 Діамант	
		Небезпека для здоров'я	2 (Інтенсивний або тривалий, але не хронічний вплив може спричинити тимчасову втрату працездатності або можливу залишкову травму)
		Займистість	1 (Матеріали, що потребують значного попереднього нагрівання за будь-яких умов температури навколишнього середовища, перш ніж може відбутися займання та горіння (наприклад, мінеральна олія, аміак). Включає деякі дрібнодисперсні зважені тверді речовини, які не потребують нагрівання перед займанням)
		Нестабільність/Реактивність	0 (Зазвичай стабільний, навіть в умовах впливу вогню, та не реагує з водою)
		Спеціальне повідомлення	Дані недоступні

Інгредієнти	Номер CAS	Класифікація NFPA	Класифікація NFPA
D-сорбіт	50-70-4	NFPA 704 Діамант	
		Небезпека для здоров'я	1 (Вплив може викликати подразнення з незначною залишковою травмою)
		Займистість	1 (Матеріали, що потребують значного попереднього нагрівання за будь-яких умов температури навколишнього середовища, перш ніж може відбутися займання та горіння (наприклад, мінеральна олія, аміак). Включає деякі дрібнодисперсні зважені тверді речовини, які не потребують нагрівання перед займанням)



DTI05-100MLC, DTI05-01LLC, DTI05-20LLC

Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту та Ради (REACH) та
Регламент Комісії (ЄС) № 2020/878


Дата видачі: 29.05.2009

Дата перегляду: 25.01.2023

Номер редакції: 1.4

Сторінка 11/11

		Нестабільність/Реактивність	0 (Зазвичай стабільний, навіть в умовах впливу вогню, та не реагує з водою)
		Спеціальне повідомлення	Дані недоступні

Інгредієнти	Номер CAS	Класифікація NFPA	Класифікація NFPA
DL-гексан-1,2-діол	6920-22-5	NFPA 704 Діамант	
		Небезпека для здоров'я	0 (Не становить небезпеки для здоров'я, не потрібні запобіжні заходи та не становить небезпеки, окрім як звичайні горючі матеріали)
		Займистість	2 (Перш ніж може статися займання, його необхідно помірно нагріти або піддати впливу відносно високої температури навколишнього середовища (наприклад, дизельне паливо, папір, сірка) та кілька дрібнодисперсних зважених твердих речовин, які не потребують нагрівання перед займанням.)
		Нестабільність/Реактивність	0 (Зазвичай стабільний, навіть в умовах впливу вогню, та не реагує з водою)
		Спеціальне повідомлення	Дані недоступні