

		Сторінка: 1
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 16.04.2025
		Дата друку: 07.08.2026
		Номер Паспорта безпеки: R1600026
HTH BORKLER GEL		Версія: 1.4
898286		

Відповідає Регламенту (ЄС) № 1907/2006 із змінами та доповненнями.

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/препарату і компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Торгова назва : HTH BORKLER GEL

1.2 Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти

Використання : Засіб для миття
Речовини/Препарату

1.3 Дані про постачальника у паспорті безпеки

Innovative Water Care Europe SAS
Z.I. LA BOITARDIERE BP 219
37400 Amboise
Франція

Адреса електронної пошти особи, відповідальної за технічну специфікацію:
EHSPProductSafetyTeam@solenis.com

Дані про продукт
+33 (0)2 47 23 43 00

1.4 Телефон гарячої лінії

Європа: NCEC +44 (0)1235 239 670, Африка та Близький Схід: NCEC +44 (0)1235 239 671, або зателефонуйте за номером місцевої аварійної служби 112

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

2.1 Класифікація речовини або суміші

Класифікація (РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008)

Роз'їдання шкіри, Категорія 1

H314: Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей.

Серйозне пошкодження очей, Категорія 1

H318: Викликає важке ураження очей.

2.2 Частини маркування

Маркування (РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008)

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Небезпека

		Сторінка: 2
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 16.04.2025
		Дата друку: 07.08.2026
		Номер Паспорта безпеки: R1600026
HTH BORKLER GEL		Версія: 1.4
898286		

Зазначення фактора : H314 Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей.
небезпеки

Зазначення застержених : P101 У разі необхідності медичної допомоги: тримати
заходів контейнер з-під продукту або етикетку наготові.
P102 Тримати подалі від дітей.
P103 Уважно ознайомтеся з інструкціями й дотримуйтесь їх.

Запобігання:

P280 Використовувати захисні рукавички / захисний одяг / захист для очей / захисту очей/ обличчя.

Реагування:

P301 + P330 + P331 ПРИ ЗАКОВТУВАННІ: Прополоскати рот. НЕ МОЖНА стимулювати блювання.

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

P304 + P340 + P310 ПРИ ВДИХАННІ: Вивести постраждалого на свіже повітря та забезпечити спокій у зручному для дихання положенні. Негайно зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або лікаря.

P305 + P351 + P338 + P310 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом кількох хвилин. При наявності контактних лінз необхідно зняти їх, якщо це легко зробити. Продовжувати промивання. Негайно зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або лікаря.

Зберігання:

P405 Зберігати у замкнутому приміщенні.

Утилізація:

P501 Утилізувати вміст/ ємність на затверджених станціях з утилізації відходів.

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:

PHOSPHORIC ACID

HYDROCHLORIC ACID

C10-guerbet alcohol ethoxylate (>5-10EO)

2.3 Інші фактори

Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біоаккумулятивними і токсичними (PBT), або дуже стійкими і дуже біоаккумулятивними (vPvB) на рівні 0,1% або вище.

		Сторінка: 3
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 16.04.2025
		Дата друку: 07.08.2026
		Номер Паспорта безпеки: R1600026
HTH BORKLER GEL		Версія: 1.4
898286		

РОЗДІЛ 3: Склад / дані про інгредієнти

3.2 Суміші

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS Номер ЄС Реєстраційний номер	Класифікація	Концентрація (% w/w)
PHOSPHORIC ACID	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24- xxxx	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Пошкодження ока 1; H318	>= 15 - < 25
HYDROCHLORIC ACID	7647-01-0 231-595-7 01-2119484862-27- xxxx	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Пошкодження ока 1; H318 STOT SE 3; H335 (Дихальна система)	>= 3 - < 5
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>5-10EO)	160875-66-1	Acute Tox. 4; H302 Пошкодження ока 1; H318	>= 3 - < 5
Речовини, для яких встановлено межі впливу на робочому місці :			
Монометилловий ефір едипропіленгліколю	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60- xxxx		>= 15 - < 25

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

4.1 Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

Загальна порада	: Вивести з небезпечної зони. Порадитися з лікарем. Покажіть цей паспорт безпеки вашому лікареві. Не залишати постраждалого без нагляду.
При вдиханні	: Вивести на свіже повітря. При вдиханні вивести постраждалого на свіже повітря. Забезпечити постраждалому тепло та спокій. У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу. Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.
При контакті зі шкірою	: При потраплянні на шкіру промити багато водою. Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.
При контакті з очима	: При контакті з очима негайно промити великою кількістю води та звернутися по медичну допомогу. Продовжувати промивати очі під час транспортування до

		Сторінка: 4
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 16.04.2025
		Дата друку: 07.08.2026
		Номер Паспорта безпеки: R1600026
HTH BORKLER GEL		Версія: 1.4
898286		

лікарні.
Зняти контактні лінзи.
Захищати неушкоджене око.

При заковтуванні : Негайно викликати лікаря.
Не МОЖНА стимулювати блювання.
Прополоскати рот водою.
Не давати молоко або алкогольні напої.
Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.
Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.

4.2 Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені

Симптоми : Відсутність відомих або передбачуваних симптомів.

4.3 Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Обробка : Жодних факторів небезпеки, які потребують спеціальних заходів першої допомоги.

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні пожежогасильні засоби : Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу.
Розпилення води
Піна
Діоксид вуглецю (CO₂)
Суша хімічна речовина

Засоби, непридатні для гасіння : Водяний струмінь великого об'єму

5.2 Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

Специфічні фактори ризику : Не допускати потрапляння стічних відходів від гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.

Небезпечні продукти горіння : Монооксид вуглецю
Діоксид вуглецю (CO₂)
Вуглеводні
Оксиди фосфору
пару кислот
Водень
Хлороводень, газоподібний

5.3 Рекомендації для пожежників

Спеціальне захисне обладнання для пожежників : У разі пожежі використовувати автономний дихальний апарат.

		Сторінка: 5
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 16.04.2025
		Дата друку: 07.08.2026
		Номер Паспорта безпеки: R1600026
HTH BORKLER GEL		Версія: 1.4
898286		

Спеціальні методи пожежогасіння : Продукт сумісний зі стандартними вогнегасними засобами.

Додаткова інформація : Залишки від пожежі та забруднену пожежогасильну воду необхідно утилізувати згідно з місцевими нормативами.

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді

6.1 Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації

Індивідуальні запобіжні заходи : Використовувати засоби індивідуального захисту. Осіб, які не носять захисний одяг, треба вивести з регіону, де пролили речовину, доки не буде проведено очищення. Дотримуйтесь усіх чинних федеральних норм, норм, встановлених штатами, а також місцевих норм.

6.2 Екологічні запобіжні заходи

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.

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення

Методи очищення : Тримати у відповідних, закритих контейнерах для утилізації.

6.4 Посилання на інші розділи

Подальшу інформацію див. Розділ 8 і розділ 13 специфікації безпеки.

РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання

7.1 Запобіжні заходи для безпечного поведіння з матеріалом

Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Не вдихати випари/пил.
При розрідженні завжди додавати продукт до води. Ніколи не додавати воду до продукту.
Порожні контейнери є небезпечними.
Уникати контакту зі шкірою та очима.
Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання.
Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8.
Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.
Перед використанням ретельно перемішати.

Не вдихати випари/пил.
При розрідженні завжди додавати продукт до води. Ніколи не додавати воду до продукту.
Порожні контейнери є небезпечними.

		Сторінка: 6
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 16.04.2025
		Дата друку: 07.08.2026
		Номер Паспорта безпеки: R1600026
HTH BORKLER GEL		Версія: 1.4
898286		

Уникати контакту зі шкірою та очима.
 Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання.
 Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8.
 Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.

Поради щодо захисту проти : Нормальні протипожежні заходи та безпека.
 пожежі та вибуху

Заходи гігієни : Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.
 Під час використання не можна їсти або пити. Забезпечити
 поблизу робочого місця наявність місць для промивання
 очей та аварійних душових кабін. Під час використання не
 можна палити.

7.2 Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

Вимоги до контейнерів та : Тримати контейнер щільно закритим у сухому й добре
 місць зберігання провітрюваному місці. Дотримуватися застережних
 заходів, вказаних на етикетці. Електричні установки /
 робочі матеріали мають відповідати технічним стандартам
 безпеки.

Рекомендована : 35 °C
 температура зберігання

Додаткова інформація : Максимальна температура зберігання:
 щодо стабільності при
 зберіганні

За умов правильного зберігання та застосування не
 розкладається.

7.3 Особливі кінцеві сфери застосування

Особливі сфери : Немає даних
 застосування

РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу / індивідуальний захист

8.1 Контрольні параметри

Межа впливу на робочому місці

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Контрольні параметри	Основа
Монометилловий ефір едипропіленглікол ю	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
	Додаткова інформація: Ідентифікує можливість значного поглинання через шкіру, Приблизний			
		ГДК (с. з.) (Випари)	500 mg/m ³	UA OEL

		Сторінка: 7
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 16.04.2025
		Дата друку: 07.08.2026
		Номер Паспорта безпеки: R1600026
HTH BORKLER GEL		Версія: 1.4
898286		

	Додаткова інформація: Клас небезпеки 4			
		TWA	50 ppm 308 mg/m3	2000/39/EC
	Додаткова інформація: Ідентифікує можливість значного поглинання через шкіру, Приблизний			
PHOSPHORIC ACID	7664-38-2	TWA	1 mg/m3	2000/39/EC
	Додаткова інформація: Приблизний			
		STEL	2 mg/m3	2000/39/EC
	Додаткова інформація: Приблизний			
		TWA	1 mg/m3	2000/39/EC
	Додаткова інформація: Приблизний			
		STEL	2 mg/m3	2000/39/EC
	Додаткова інформація: Приблизний			
HYDROCHLORIC ACID	7647-01-0	TWA	5 ppm 8 mg/m3	2000/39/EC
	Додаткова інформація: Приблизний			
		STEL	10 ppm 15 mg/m3	2000/39/EC
	Додаткова інформація: Приблизний			
		ГДК (с. з.) (Випари)	5 mg/m3	UA OEL
	Додаткова інформація: Клас небезпеки 2, подразнююча дія			
		TWA	5 ppm 8 mg/m3	2000/39/EC
	Додаткова інформація: Приблизний			
		STEL	10 ppm 15 mg/m3	2000/39/EC
	Додаткова інформація: Приблизний			

Похідний безпечний рівень (DNEL) відповідно до Постанови (EU) № 1907/2006:

Назва речовини	Кінцеве призначення	Способи дії	Потенційний вплив на здоров'я	Значення
Монометилловий ефір едипропіленгліколю	робочі	Вдихання	Тривала системна дія	310 mg/m3
Зауваження:	Токсичність при багаторазовій дозі			
	робочі	Дермально	Тривала системна дія	65 mg/kg
Зауваження:	Токсичність при багаторазовій дозі			
	населення в цілому	Вдихання	Тривала системна дія	37,2 mg/m3
Зауваження:	Токсичність при багаторазовій дозі			
	населення в цілому	Дермально	Тривала системна дія	15 mg/kg
Зауваження:	Токсичність при багаторазовій дозі			
	населення в цілому	Перорально	Тривала системна дія	1,67 mg/kg
Зауваження:	Токсичність при багаторазовій дозі			
Hydrochloric acid	робочі	Вдихання	Тривала місцева дія	8 mg/m3
Зауваження:	подразнення дихальних шляхів			
	робочі	Вдихання	Часовий,	15 mg/m3

		Сторінка: 8
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 16.04.2025
		Дата друку: 07.08.2026
		Номер Паспорта безпеки: R1600026
HTH BORKLER GEL		Версія: 1.4
898286		

			короткостроковий	
Зауваження:	подразнення дихальних шляхів			

8.2 Заходи зменшення впливу

Інженерно-технічні заходи

Забезпечити достатню механічну (загальне і / або місцевої витяжної вентиляції) для підтримки експозиції нижче допустимого впливу (якщо є) або нижче рівнів(>,<)> які викликають відомих, підозрюваних або здаються негативних наслідків.

Індивідуальне захисне обладнання

Захист очей : Носіть хімічні захисні окуляри і захисну маску, коли є потенціал для впливу на очі або обличчям до рідини, пари або туману.
Підтримуйте зоровий мийка безпосередньо в робочій зоні.

Захист рук

Зауваження : Придатність для конкретного робочого місця має узгоджуватися з виробником захисних рукавичок.

Захист тіла та шкіри : Використовувати відповідним чином:
Непроникний одяг
Хімотривкий фартух
Захисне взуття
Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до концентрації та кількості небезпечної речовини на робочому місці.
Стійкі до зношування рукавички (порадьтеся з постачальником захисних засобів та обладнання).
Викіньте рукавички, які мають прорізи, проколи або ознаки зношування.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Зовнішній вигляд : паста

Колір : безбарвний, жовтий

Запах : слабкий запах хлору

Поріг сприйняття запаху : Немає даних

pH : < 0

Температура плавлення/замерзання : Немає даних

Температура/діапазон кипіння : 171 °C

Температура спалаху : Непридатне

	Сторінка: 9
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ	Дата перегляду: 16.04.2025
	Дата друку: 07.08.2026
	Номер Паспорта безпеки: R1600026
НТН BORKLER GEL 898286	Версія: 1.4

Швидкість випаровування	: Немає даних
Займистість (тверда речовина, газ)	: Немає даних
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	: Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	: Немає даних
Тиск пари	: 23 hPa (20 °C)
Відносна густина пари	: Немає даних
Відносна густина	: Немає даних
Густина	: 1,06 - 1,17 g/cm ³ (20 °C)
Показники розчинності	
Розчинність у воді	: розчинний
Розчинність у інших розчинниках	: Немає даних
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	: Немає даних
Температура розкладання	: Немає даних
В'язкість	
В'язкість, динамічна	: Немає даних
В'язкість, кінематична	: Немає даних
Окислювальні властивості	: Немає даних

9.2 Інша інформація

Швидкість корозії металів	: Не викликає корозії металів.
Розмір часточок	: Немає даних
Розподіл часток за розміром	: Немає даних
Самозаймання	: Немає даних

	Сторінка: 10
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ	Дата перегляду: 16.04.2025
	Дата друку: 07.08.2026
	Номер Паспорта безпеки: R1600026
HTH BORKLER GEL 898286	Версія: 1.4

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

10.1 Реакційна здатність

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.2 Хімічна стійкість

Стійкий за рекомендованих умов зберігання.

10.3 Імовірність протікання небезпечних реакцій

Небезпечні реакції : Небезпечна полімеризація не відбувається.

10.4 Умови, яких треба уникати

Умови, яких треба уникати : надмірним нагріванням
Не допускати випаровування досуха.
Нагрівання, полум'я та іскри.
Дія повітря.
Дія сонячного світла.
Дія вологи.

10.5 Несумісні матеріали

Матеріали, яких треба уникати : Кислоти
Лужноземельні метали
Аміни
Основи
карбонатами
Ціаніди
Фтор
Метали
металевими окисами
нітрометаном
солями міцних луг
Сильні основи
Сильні окисники
міцними відновлюючими речовинами
Сульфіди
сульфітами

10.6 Небезпечні продукти розкладу

Небезпечні продукти розкладу невідомі.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

11.1 Дані про токсикологічний вплив

Гостра токсичність

Компоненти:

PHOSPHORIC ACID:

Гостра пероральна : Оцінка: Компонент / суміш класифікується як гострої

		Сторінка: 11
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 16.04.2025
		Дата друку: 07.08.2026
		Номер Паспорта безпеки: R1600026
HTH BORKLER GEL		Версія: 1.4
898286		

токсичність пероральної токсичності, категорії 4.

Гостра інгаляційна токсичність : Зауваження: Їдка дія на дихальні шляхи.

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): 2.740 mg/kg

HYDROCHLORIC ACID:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самиця): 238 - 277 mg/kg
Оцінка: Згідно з Глобальною узгодженою системою класифікації (GHS), не класифікується як гостро токсична речовина, небезпечна для потрапляння всередину організму.

LD50 (Кріль): 900 mg/kg

Гостра інгаляційна токсичність : LC50: 7.521 mg/m³, 4701 ppm
Тривалість дії: 30 min
Атмосфера випробування: газ
Зауваження: Їдка дія на дихальні шляхи.

C10-guerbet alcohol ethoxylate (>5-10EO):

Гостра пероральна токсичність : Оцінка: Компонент / суміш класифікується як гострої пероральної токсичності, категорії 4.

Монометилловий ефір едипропіленгліколю:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 5.000 mg/kg
Метод: Вказівки для тестування OECD 401

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур, самиця): > 275 ppm
Тривалість дії: 7 h
Атмосфера випробування: випари
Метод: Вказівки для тестування OECD 403
Зауваження: При даній дозі смертності не спостерігалось.

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур): > 5.000 mg/kg

Роз'їдання/подразнення шкіри

Продукт:

Зауваження : Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей.

Компоненти:

PHOSPHORIC ACID:

Результат : Спричиняє опіки.

HYDROCHLORIC ACID:

	Сторінка: 12
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ	Дата перегляду: 16.04.2025
	Дата друку: 07.08.2026
	Номер Паспорта безпеки: R1600026
HTH BORKLER GEL 898286	Версія: 1.4

Результат : Спричиняє опіки.

Монометилловий ефір едипропіленгліколю:

Результат : Не викликає подразнення шкіри

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Продукт:

Зауваження : Може викликати необоротне ураження очей.

Компоненти:

PHOSPHORIC ACID:

Результат : Викликає роз'їдання очей

HYDROCHLORIC ACID:

Результат : Викликає роз'їдання очей

C10-guerbet alcohol ethoxylate (>5-10EO):

Результат : Викликає роз'їдання очей

Монометилловий ефір едипропіленгліколю:

Результат : Викликає незначне подразнення очей

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразовий вплив

Компоненти:

HYDROCHLORIC ACID:

Способи дії : Вдихання
Органи-мішені : Легені, Дихальна система
Оцінка : Може викликати подразнення дихальних шляхів.

Додаткова інформація

Продукт:

Зауваження : Немає даних

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1 Токсичність

Компоненти:

Монометилловий ефір едипропіленгліколю:

Токсичність для риб : LC50 (Pimephales promelas (товстоголов)): > 10.000 mg/l
Тривалість дії: 96 h

	Сторінка: 13
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ	Дата перегляду: 16.04.2025
	Дата друку: 07.08.2026
	Номер Паспорта безпеки: R1600026
HTH BORKLER GEL 898286	Версія: 1.4

Тип випробувань: статичні випробування

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : LC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): 1.919 mg/l
Тривалість дії: 48 h

Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): > 969 mg/l
Тривалість дії: 72 h
Тип випробувань: Пригнічення росту

12.2 Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Компоненти:

HYDROCHLORIC ACID:

Здатність до біологічного розкладу : Зауваження: Непридатне

Фізико-хімічне видалення : Зауваження: Непридатне

Монометилловий ефір едипропіленгліколю:

Здатність до біологічного розкладу : Біологічний розклад: 75 %
Тривалість дії: 28 d
Метод: Вказівки для тестування OECD 301F

Хімічна Потреба у Кисню (ХПК) : 2,02 mg/g

ThOD : 2,06 mg/g

12.3 Біонакопичувальний потенціал

Продукт:

Біонакопичування : Зауваження: Неможливо визначити потенціал щодо біоаккумуляції.

Компоненти:

HYDROCHLORIC ACID:

Біонакопичування : Зауваження: Непридатне

C10-guerbet alcohol ethoxylate (>5-10EO):

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : Зауваження: Немає даних

12.4 Мобільність у ґрунті

Немає даних

12.5 Результати оцінки PBT и vPvB

Продукт:

		Сторінка: 14
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 16.04.2025
		Дата друку: 07.08.2026
		Номер Паспорта безпеки: R1600026
HTH BORKLER GEL		Версія: 1.4
898286		

Оцінка : Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біоакопичувальними і токсичними (PBT), або дуже стійкими і дуже біоакопичувальними (vPvB) на рівні 0,1% або вище..

Компоненти:

HYDROCHLORIC ACID:

Оцінка : Дана речовина не є стійкою, біоаккумулятивною та токсичною (PBT).. Дана речовина не є дуже стійкою та біоаккумулятивною (vPvB)..

РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації

13.1 Методи утилізації відходів

Продукт : 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.

Утилізувати згідно з місцевими нормативами.

Забруднена упаковка : Вивантажити залишки.
Утилізувати як невикористаний продукт.
Порожні ємності необхідно направити до затвердженої станції переробки відходів для повторного використання або утилізації.
Не можна повторно використовувати порожні контейнери.

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

14.1 ООН №

ADR: UN1760

ADN: UN1760

RID: UN1760

Код IMDG: UN1760

IATA-DGR: UN1760

14.2 Власна транспортна назва ООН

ADR: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ФОСФОРНА КИСЛОТА, хлористого-воднева кислота)

		Сторінка: 15
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 16.04.2025
		Дата друку: 07.08.2026
		Номер Паспорта безпеки: R1600026
HTH BORKLER GEL		Версія: 1.4
898286		

ADN: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ФОСФОРНА КИСЛОТА, хлористого-воднева кислота)

RID: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ФОСФОРНА КИСЛОТА, хлористого-воднева кислота)

Код IMDG: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, HYDROCHLORIC ACID)

IATA-DGR: Corrosive liquid, n.o.s. (PHOSPHORIC ACID, HYDROCHLORIC ACID)

14.3 Класи небезпеки під час перевезення

ADR: 8

ADN: 8

RID: 8

Код IMDG: 8

IATA-DGR: 8

14.4 Пакувальна група

ADR: II

ADN: II

RID: II

Код IMDG: II

IATA-DGR: II

14.5 Екологічна небезпека

ADR: Непридатне

ADN: Непридатне

RID: Непридатне

Код IMDG: Непридатне

IATA-DGR: Непридатне

14.6 Особливі запобіжні заходи для користувача

Класифікація(-і) транспортування наводиться тут виключно з метою інформування і ґрунтується лише на властивостях матеріалу без упаковки, які описані в цьому паспорті безпеки матеріалу. Класифікації транспортування можуть відрізнятися за режимом транспортування, розмірами упаковки і відмінностями регіонального і державного законодавства.

14.7 Транспортування наливом згідно з Додатком II МАРПОЛ та Кодексом ІВС (Міжнародний кодекс перевезень небезпечних хімічних вантажів наливом)

Не застосовується до продукту, "як є".

Опис небезпечних товарів (якщо зазначено вище) може не відображати імовірних винятків стосовно розміру упаковки, кількості, кінцевого призначення або винятків, що діють для певних регіонів. Описи вантажу шукайте у вантажних документах.

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

15.1 Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

REACH - Перелік досліджуваних особливо : Непридатне
небезпечних речовин для авторизації (Стаття 59).

		Сторінка: 16
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 16.04.2025
		Дата друку: 07.08.2026
		Номер Паспорта безпеки: R1600026
HTH BORKLER GEL		Версія: 1.4
898286		

REACH - Список речовин, що підлягають авторизації : Непридатне
(Додаток XIV)

Положення (ЄС) No 1005/2009 по речовинах, що вичерпують озоновий шар : Непридатне

Припис (ЄС) No 2019/1021 стосовно стійких органічних забруднювачів : Непридатне

Положення (ЄС) No 649/2012 Європейського парламенту і Ради відносно експорту і імпорту небезпечних хімікатів : Непридатне

Seveso III: Директива 2012/18/ЄС
Європейського парламенту та Ради з питань контролю основних ризиків нещасних випадків, що пов'язані з небезпечними речовинами. Непридатне

Регламент (ЄК) № 648/2004, зі змінами : менш 5%: Неіоногенні ПАР

Інші правила та норми:

Враховуйте Директиву 92/85/ЄС про захист материнства або суворіші норми, якщо застосовуються.

Враховуйте Директиву 94/33/ЄС про захист молоді на роботі або суворіші норми, якщо застосовуються.

Компоненти цього продукту наведені у таких реєстрах:

TCSI	: Відповідає або входить до інвентарного переліку
TSCA	: Всі наведені речовини позначені як активні в реєстрі TSCA
AIIC	: Усі компоненти наведені у реєстрі, застосовуються нормативні вимоги/обмеження
DSL	: Цей продукт містить один або кілька компонентів, які не перебувають на канадській DSL і мають щорічні кількісні обмеження.
ENCS	: Відповідає або входить до інвентарного переліку
KECI	: Відповідає або входить до інвентарного переліку
PICCS	: Відповідає або входить до інвентарного переліку
IECSC	: Відповідає або входить до інвентарного переліку

		Сторінка: 17
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 16.04.2025
		Дата друку: 07.08.2026
		Номер Паспорта безпеки: R1600026
HTH BORKLER GEL		Версія: 1.4
898286		

15.2 Оцінка хімічної безпеки

Немає даних

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Додаткова інформація

Дата перегляду: 16.04.2025

Класифікація суміші:

Skin Corr. 1 H314
Пошкодження ока 1 H318

Порядок класифікації:

На основі характеристик продукту або оцінки
На основі характеристик продукту або оцінки

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H290 : Може кородувати метали.
H302 : Шкідливо при заковтуванні.
H314 : Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей.
H318 : Викликає важке ураження очей.
H335 : Може викликати подразнення дихальних шляхів.

Повний текст інших скорочень

Acute Tox. : Гостра токсичність
Met. Corr. : Корозійна дія на метали
Skin Corr. : Роз'їдання шкіри
STOT SE : Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія
Пошкодження ока : Серйозне пошкодження очей
2000/39/EC : Європа. Директива комісії 2000/39/EC, що встановлює перший перелік орієнтовних граничних значень впливів на робочому місці
UA OEL : Україна. ПДК - Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони
2000/39/EC / TWA : Граничне значення - вісім годин
2000/39/EC / STEL : Границі короткочасної дії
UA OEL / ГДК (с. з.) : середньозмінна допустима концентрація (с. з.)

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогах; AICS - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CLP - Припис з класифікації маркування упаковки; Припис (EC) № 1272/2008; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECHA - Європейська хімічна агенція; EC-Number - Номер європейської спільноти; ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); ErCx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% 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

	Сторінка: 18
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ	Дата перегляду: 16.04.2025
	Дата друку: 07.08.2026
	Номер Паспорта безпеки: R1600026
HTH BORKLER GEL 898286	Версія: 1.4

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; SVHC - особливо небезпечна речовина; 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

Джерела ключових даних для створення бази даних
Основні джерела літератури і джерела даних
Внутрішні дані компанії "АШЛАНД"
Внутрішні дані компанії "АШЛАНД", у тому числі результати власних та спонсорованих досліджень
ЄЕК ООН керує регіональними угодами реалізації узгодженої класифікації для маркування (GHS) і транспорту.

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. Отримувачам рекомендовано заздалегідь перевірити дійсність, засто Даний Паспорт безпечності матеріалу підготовлений відділом охорони навколишнього середовища та здоров'я компанії Solenis.

UA / UK