

Cleaning Spray 150 ml

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції
Дата випуску: 05.09.2025 дата оновлення: 05.09.2025 Замінює версію: 13.06.2024 версія: 4.3

РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту	Суміш
Ім'я	Cleaning Spray 150 ml
UFI	GHQK-RY4U-343T-E66V
Код продукту	BU Direct Fastening
Розпорошувач	Аерозоль

1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати

1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

Специфікація для промислового / професійного використання Призначений виключно для професійного використання

1.2.2. Небажані види застосування

Додаткова інформація відсутня

1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

Постачальник	Установа, що видає паспорт безпеки
Хилти (Україна) Лтд.	Hilti AG
ул. Хвойки, 15/15	Feldkircherstraße 100
UA 04080 Киев	FL 9494 Schaan
Україна	Liechtenstein
T +380 44 390 5560, F +380 44 390 5563	T +423 234 2111
ua@hilti.com	product.compliance-direct.fastening@hilti.com

1.4. Телефон гарячої лінії

Номер екстреного виклику	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463 +380 44 390 5560
--------------------------	---

РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Аерозоль, категорія 1	H222;H229
хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2	H315
Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2	H319
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція), категорія 3, Наркоз	H336
Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 2	H411
Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16	

Несприятливі фізико-хімічна дія на здоров'я людини і навколишнє середовище

Додаткова інформація відсутня

Cleaning Spray 150 ml

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції

2.2. Елементи маркування

Маркування згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Піктограми загроз (CLP)



GHS02



GHS07



GHS09

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP)
вміст

Вказівки на небезпеку (CLP)

Вказівки щодо безпеки (CLP)

Небезпека

Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки, <5 % n-гексан; Ацетон; 1-метокси-2-пропанол

H222 - Надзвичайно займистий аерозоль.

H229 - Ємність під тиском. Може вибухнути під час нагрівання.

H315 - Спричиняє подразнення шкіри.

H319 - Спричиняє сильне подразнення очей.

H336 - Може спричинити сонливість або запаморочення.

H411 - Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

P210 - Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел запалювання. Не курити.

P211 - Не розпилювати біля відкритого полум'я та іншого джерела запалювання.

P251 - Не проколювати та не спалювати, навіть після використання.

P261 - Уникати вдихання пил, випари, газ, тумани, аерозолі, пари.

P305+P351+P338 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.

P410+P412 - Захищати від сонячного світла. Не допускати нагрівання вище 50 °C/122 °F.

2.3. Інші небезпеки

Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

Не містить $\geq 0,1$ % стійких, біоаккумулятивних і токсичних та/або високостійких і високобіоаккумулятивних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII REACH

Компонент	
Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки, <5 % n-гексан	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
Ацетон (67-64-1)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
1-метокси-2-пропанол (107-98-2)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
Вуглекислий газ (124-38-9)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

Cleaning Spray 150 ml

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції

Суміш не містить речовин, включених до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (ЄС) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

Компонент	
Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки, <5 % n-гексан	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605
Ацетон (67-64-1)	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605
1-метокси-2-пропанол (107-98-2)	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605
Вуглекислий газ (124-38-9)	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605

РОЗДІЛ 3: Склад/ відомості про компоненти

3.1. Речовини

Не застосовно

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки, <5 % n-гексан	EC-№: 921-024-6 Реєстраційний № REACH: 01-2119475514-35	50 – 75	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Ацетон	CAS-№: 67-64-1 EC-№: 200-662-2 ІНДЕКС №: 606-001-00-8 Реєстраційний № REACH: 01-2119471330-49	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
1-метокси-2-пропанол	CAS-№: 107-98-2 EC-№: 203-539-1 ІНДЕКС №: 603-064-00-3 Реєстраційний № REACH: 01-2119457435-35	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Вуглекислий газ (Проперголь (Аерозоль))	CAS-№: 124-38-9 EC-№: 204-696-9	5 – 10	Press. Gas (Liq.), H280

Cleaning Spray 150 ml

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції

На продукт поширюється дія пункту 1.1.3.7. Додатка I CLP. Правила розкриття інформації про компоненти у цьому випадку змінюються. Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога	Негайно зняти забруднений одяг. зателефонувати в токсикологічний центр або лікаря, якщо ви відчули нездужання.
Перша допомога після вдихання	Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні.
Перша допомога після контакту зі шкірою	Обережно промити великою кількістю води з милом. При подразненні шкіри або висипу: Зверніться до лікаря.
Перша допомога після контакту з очима	У ВИПАДКУ КОНТАКТУ З ОЧИМА: Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. Негайно зверніться до лікаря.
Перша допомога після ковтання	Негайно зверніться до лікаря.

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки після контакту зі шкірою	Задишка.
Симптоми/наслідки після ковтання	Подразнення.
Симптоми/наслідки після контакту з очима	Подразнення очей.

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння	Розбризування води. Вуглекислий газ. Сухий порошок. Піна. Пісок.
Невідповідні засоби пожежогасіння	Не застосовувати сильний потік води.

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Пожежна небезпека	Легкозаймисті аерозолі.
Небезпека вибуху	Висока температура може спричинити підвищення тиску і розрив закритих контейнерів, що спричинює поширення вогню і збільшує ризик отримання опіків / травм.
Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	У разі нагрівання або пожежі можливе утворення отруйних газів. Термічне розкладання утворює. Вуглекислий газ. Окис вуглецю.

5.3. Інструкції з пожежогасіння

Запобіжні заходи протипожежної безпеки	Гасити пожежу на відстані через ризик вибуху.
Необхідні заходи у разі пожежогасіння	НЕ НАМАГАТИСЯ ГАСИТИ пожежу в разі поширення вогню на вибухові речовини. Евакуювати людей з небезпечної зони.
Засоби протипожежного захисту	Не входьте в зони пожежі без належного захисту, засоби захисту органів дихання включно.

РОЗДІЛ6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведінки у екстрених ситуаціях

Загальні заходи	Евакуювати людей з небезпечної зони. Заборона вогню, іскор. Прибрати всі джерела займання.
-----------------	--

6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Плани надзвичайних заходів	Провітрити область, де сталося розливання. Уникати вдихання аерозолі, пари. Віддалити зайвий персонал.
----------------------------	--

Cleaning Spray 150 ml

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції

6.1.2. Для аварійних бригад

Засоби захисту

Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Респіратор.

Плани надзвичайних заходів

Провітрити приміщення.

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Не допускати попадання в каналізацію та джерел питної води.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Методи очищення

Не промивати водою.

6.4. Посилання на інші розділи

Для отримання додаткової інформації див розділ 13. Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту.

РОЗДІЛ7: Використання і зберігання

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Додаткові ризики під час обробки

Відходи небезпечні з огляду на ризик вибуху. Контейнер під тиском : Не протикати та не спалювати після використання.

Заходи безпеки при безпечному поводженні

Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Не вдихати випари. Уникати контакту зі шкірою, очима або одягом. Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел займання. Курити заборонено.

Заходи гігієни

Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

Технічні заходи

Дотримуйтесь інструкцій щодо належного заземлення, щоб уникнути статичної електрики.

умови зберігання

Зберігати в прохолодному місці. Бергти від сонячних променів. Зберігати при температурі не вищій за 50 °C/122 °F. Зберігати осторонь від джерел відкритого вогню. Джерела тепла. Пряме сонячне світло.

Несумісні матеріали

температура зберігання

5 – 25 °C

Тепло та джерел займання

Уникати тепла і прямих сонячних променів.

Інформація щодо змішаного способу зберігання

Не зберігайте з порошковими патрони DX.

7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

8.1. Контрольні параметри

8.1.1. Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

Ацетон (67-64-1)	
ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
Місцева назва	Acetone
IOEL TWA	1210 мг / м ³
	500 млн-1 частин на мільйон
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
1-метокси-2-пропанол (107-98-2)	
ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
Місцева назва	1-Methoxypropanol-2

Cleaning Spray 150 ml

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Технічного регламенту щодо безпеки хімічної продукції

1-метокси-2-пропанол (107-98-2)	
IOEL TWA	375 мг / м ³
	100 млн-1 частин на мільйон
IOEL STEL	568 мг / м ³
	150 млн-1 частин на мільйон
Зауваження	Skin
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Вуглекислий газ (124-38-9)	
ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
Місцева назва	Carbon dioxide
IOEL TWA	9000 мг / м ³
	5000 млн-1 частин на мільйон
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу

Додаткова інформація відсутня

8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Додаткова інформація відсутня

8.1.4. DNEL (рівень гранично прийнятного впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)

Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки, <5 % n-гексан	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	773 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	2035 мг / м ³
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	699 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	608 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	699 мг / кг маси тіла/ добу
Ацетон (67-64-1)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	2420 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	186 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	1210 мг / м ³
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	62 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	200 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	62 мг / кг маси тіла/ добу
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	10,6 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	1,06 мг / л

Cleaning Spray 150 ml

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції

Ацетон (67-64-1)	
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	21 мг / л
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	30,4 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	3,04 мг / кг сухої ваги
PNEC (Ґрунт)	
PNEC ґрунт	29,5 мг / кг сухої ваги
PNEC (STP-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	100 мг / л
1-метокси-2-пропанол (107-98-2)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Гострі - системні ефекти, при вдиханні	553,5 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	183 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	369 мг / м ³
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	553,5 мг / м ³
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	33
Довготривала дія - системний ефект, оральний	43,9 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	78
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	10 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	1 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	100 мг / л
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	52,3 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	5,2 мг / кг сухої ваги
PNEC (Ґрунт)	
PNEC ґрунт	4,59 мг / кг сухої ваги
PNEC (STP-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	100 мг / л

8.1.5. Контрольна група

Додаткова інформація відсутня

8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання

Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Добре провітрювати робоче місце.

Cleaning Spray 150 ml

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції

8.2.2. Засоби індивідуального захисту

Символ(и) обладнання для персонального захисту:



8.2.2.1. Захист очей і обличчя

Захист очей:

Окуляри із захистом від бризок або захисні окуляри. EN 170

8.2.2.2. Захист шкіри

Захист рук:

У випадку повторного або тривалого контакту, надягніть рукавички

Захист рук					
вид	Матеріал	Проникання	Товщина (mm)	Проникнення	Норма
Одноразові рукавички	Нітриловий каучук (NBR)	6 (> 480 хвилин)	0,4	Ніякої додаткової інформації	EN ISO 374

8.2.2.3. Захист органів дихання

Захист органів дихання:

Не потрібно носити респіратор при повсякденному використанні цього продукту. У випадку недостатньої вентиляції надіти відповідні засоби захисту органів дихання

Захист органів дихання			
Прилад	Тип фільтра	Умова (стан)	Норма
Дихальний апарат з фільтром	A2/P3	Конц. в повітрі > межі впливу	EN 143

8.2.2.4. Термічна небезпека

Додаткова інформація відсутня

8.2.3. Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

Інші відомості:

Додаткова інформація відсутня.

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	Рідкий
Колір	прозорий.
зовнішній вигляд	Аерозоль.
Запах	подібний до розчинника.
Поріг запаху	Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	Недоступний
Температура замерзання	Недоступний
Температура кипіння	Недоступний
Займистість	Легкозаймисті аерозолі

Cleaning Spray 150 ml

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції

Вибухові властивості	Продукт не є вибухонебезпечним. Може утворювати легкозаймисті/ вибухові пароповітряні суміші.
Нижня межа вибуховості	0,6 обсяг%
Верхня межа вибуховості	13 обсяг%
Точка займання	< 21 °C
Температура самозаймання	> 200 °C
Температура розпаду	Недоступний
pH	Недоступний
В'язкість, кінематична	Недоступний
Розчинність	Недоступний
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	Недоступний
Тиск пари	5500 гПа (20 °C)
Тиск випарів за температури 50 ° C	Недоступний
Густина	0,7 г / см ³
Відносна щільність	Недоступний
Відносна густина пари при температура 20°C	Недоступний
Характеристики часточок	Не застосовно

9.2. Інші відомості

9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Межі вибухонебезпеки	
% легкозаймистих компонентів	> 80 %

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Вміст VOC (летких органічних сполук)	747 г / л (99,5 %)
--------------------------------------	--------------------

РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Продукт не є реактивним за нормальних умов використання, зберігання і транспортування.

10.2. Хімічна стабільність

Додаткова інформація відсутня

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Додаткова інформація відсутня

10.4. Неприпустимі умови

Тепло. Іскри. Відкрите полум'я. Пряме сонячне світло. Перегрів.

10.5. Несумісні матеріали

Додаткова інформація відсутня

10.6. Небезпечні продукти розкладання

Вуглекислий газ. Окис вуглецю.

РОЗДІЛ11: Токсикологічна інформація

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

Гостра токсичність (пероральна)	Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Гостра токсичність (дермальна)	Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Гостра токсичність (при вдиханні)	Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Cleaning Spray 150 ml

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції

Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки, <5 % n-гексан	
LD50 пероральний, щур	> 5840 мг / кг маси тіла
LD50 через шкіру, щур	> 2920 мг / кг маси тіла
LC50 Інгаляція - Щур (Пари)	> 25,2 мг / л/4 год
Ацетон (67-64-1)	
LD50 пероральний, щур	5800 мг / кг маси тіла
LD50 оральний	6667 мг / кг
LD50 через шкіру, щур	> 7400 мг / кг маси тіла
LD50 через шкіру	20000 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур (Пари)	76 мг / л/4 год
1-метокси-2-пропанол (107-98-2)	
LD50 пероральний, щур	4016 мг / кг маси тіла
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг маси тіла
Хімічний опік/ подразнення шкіри	Спричиняє подразнення шкіри.
Важке ушкодження/ подразнення очей	Спричиняє сильне подразнення очей.
Небезпека сенсibiлізації дихальних шляхів і шкіри	Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Мутагенність зародкових клітин	Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Канцерогенність	Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Репродуктивна токсичність	Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити сонливість або запаморочення.
Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки, <5 % n-гексан	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити сонливість або запаморочення.
Ацетон (67-64-1)	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити сонливість або запаморочення.
1-метокси-2-пропанол (107-98-2)	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити сонливість або запаморочення.
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Небезпека вдихання	Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Cleaning Spray 150 ml	
Розпорошувач	Аерозоль

11.2. Інформація про інші небезпеки

Додаткова інформація відсутня

Cleaning Spray 150 ml

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі)
Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні)

Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки, <5 % n-гексан	
LC50 - Риби [1]	11,4 мг / л (96 h, Oncorhynchus mykiss, (метод ОЕСР 203))
EC50 - Ракоподібні [1]	3 мг / л (48 h, Daphnia magna, (метод ОЕСР 202))
ErC50 (водорості)	≥ 10 мг / л (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, (метод ОЕСР 201))
NOEC (хронічні)	0,17 (21 d, Daphnia magna, (метод ОЕСР 211), Read-across)
NOEC хронічний риба	2,045 мг / л (Кількісне співвідношення структура-активність (QSAR))
NOEC хронічний ракоподібний	0,17 мг / л (21 d; Daphnia magna (водяна блоха); (метод ОЕСР 211))
NOEC хронічний, водорості	3 мг / л (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, (метод ОЕСР 201))
Ацетон (67-64-1)	
LC50 - Риби [1]	5540 мг / л (96 h; Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Ракоподібні [1]	8800 мг / л (48 h; Daphnia pulex)
NOEC хронічний ракоподібний	2212 мг / л (28 d; Daphnia magna)
1-метокси-2-пропанол (107-98-2)	
LC50 - Риби [1]	6812 мг / л (96 h; Leuciscus idus; DIN 38 412, part L15)
EC50 - Ракоподібні [1]	> 100 мг / л (48 h; Daphnia magna)
Вуглекислий газ (124-38-9)	
LC50 - Риби [1]	35 млн-1 частин на мільйон (96 h; Salmo gairdneri; Дані з довідкової літератури)

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки, <5 % n-гексан	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Легко розкладається біологічним шляхом.
Біологічний розклад	98 % (28 d; (метод ОЕСР 301F))
Ацетон (67-64-1)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Легко розкладається біологічним шляхом.
Біологічний розклад	90,9 % (28 d; (метод ОЕСР 301B))
1-метокси-2-пропанол (107-98-2)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Легко розкладається біологічним шляхом.
Біологічний розклад	96 % (28 d; (метод ОЕСР 301E))
Вуглекислий газ (124-38-9)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не застосовно.

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

Ацетон (67-64-1)	
Коефіцієнт біоконцентрації (КБК REACH)	3 (розрахункове значення)

Cleaning Spray 150 ml

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції

Ацетон (67-64-1)	
Показник потенціалу біоаккумуляції	Малоймовірна біоаккумуляція.
1-метокси-2-пропанол (107-98-2)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	0,37 (20 °C)
Показник потенціалу біоаккумуляції	Малоймовірна біоаккумуляція.
Вуглекислий газ (124-38-9)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	0,83 (Виміряне значення)

12.4. Мобільність в ґрунті

Ацетон (67-64-1)	
поверхневий натяг	23,3 мН/м (20 °C)
1-метокси-2-пропанол (107-98-2)	
поверхневий натяг	70,7 мН/м (1 g/L; 20°C)

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Cleaning Spray 150 ml	
Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH	
Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH	

12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Додаткова інформація відсутня

12.7. Інші шкідливі впливи

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходів

Регіональний регламент щодо поводження з відходами

Методи очистки відходів

Рекомендації з утилізації продукту / упаковки додаткові вказівки

Європейський перелік відходів (LoW, EC 2000/532)

Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.

Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.

Контейнер під тиском : Не протикати та не спалювати після використання. можливе накопичення горючих випарів в контейнері.

15 01 04 - металева упаковка

20 01 13* - розчинники

Cleaning Spray 150 ml

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Технічного регламенту щодо безпеки хімічної продукції

НР-код властивостей небезпеки

НР3 - "Займисті":
 - займисті рідкі відходи: рідкі відходи, що мають температуру займання нижче 60°C, або відходи газойлю, дизельного палива і світлого пічного палива з температурою займання > 55°C і ≤ 75°C;
 - займисті пірофорні рідкі та тверді відходи: тверді або рідкі відходи, які навіть в малих кількостях можуть загорятися протягом п'яти хвилин після контакту з повітрям;
 - займисті тверді відходи: тверді відходи, які легко загоряються або можуть викликати чи сприяти пожежі шляхом тертя;
 - займисті газоподібні відходи: газоподібні відходи, які легко загоряються на повітрі при 20°C і нормальному тиску 101,3 кПа;
 - водореакційні відходи: відходи, які при контакті з водою виділяють займисті гази в небезпечних кількостях;
 - інші займисті відходи: займисті аерозолі, займисті саморозігрівні відходи, займисті органічні пероксиди і займисті самореактивні відходи.
 НР4 - "Подразнюючі - подразнення шкіри і пошкодження очей": відходи, які при застосуванні можуть викликати подразнення шкіри або пошкодження очей.
 НР14 - "Екотоксичні": відходи, які представляють або можуть представляти негайну або відстрочену небезпеку для одного або декількох секторів навколишнього середовища.

РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Офіційна назва для транспортування			
АЕРОЗОЛІ	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLS
Transport document description			
UN 1950 АЕРОЗОЛІ, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLS, 2.1
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування			
2.1	2.1	2.1	2.1
14.4. Пакувальна група			
Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища			
Небезпечний для навколишнього середовища: Так	Небезпечний для навколишнього середовища: Так Морський забруднювач: Так	Небезпечний для навколишнього середовища: Так	Небезпечний для навколишнього середовища: Так
Застосовується виняток для речовини, небезпечної для навколишнього середовища (кількість рідких речовин ≤ 5 літрів або маса нетто твердих речовин ≤ 5 кг). У зв'язку з цим не вимагається маркування про небезпеку речовини для довкілля, як зазначено в розділі 5.2.1.8.1 регламенту ДОПНВ.			
Ніякої додаткової інформації			

Cleaning Spray 150 ml

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт

Код класифікації (ADR)	5F
Спеціальне положення (ADR)	190, 327, 344, 625
Обмежені кількості (ADR)	1літр
виключені кількості (ADR)	E0
Інструкції з пакування (ADR)	P207, LP200
Спеціальні положення щодо упаковки (ADR)	PP87, RR6, L2
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR)	MP9
Транспортна категорія (ADR)	2
Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (ADR)	V14
Спеціальні положення щодо транспорту - завантаження, розвантаження та обробка (ADR)	CV9, CV12
Спеціальні положення щодо перевезення - Експлуатація (ADR)	S2
код обмеження на перевезення в тунелях (ADR)	D

Морська доставка

Спеціальне положення (IMDG)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Обмежені кількості (IMDG)	SP277
виключені кількості (IMDG)	E0
Інструкції з пакування (IMDG)	P207, LP200
Спеціальні положення щодо упаковки (IMDG)	PP87, L2
EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь)	F-D
EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття)	S-U
Категорія завантаження (IMDG)	Ніякий (ніяка)
Складування і поводження (МК МПНВ)	SW1, SW22
Роздільне зберігання (МК МПНВ)	SG69
Точка займання (IMDG)	
Властивості і спостереження (IMDG)	
MFAG №	126

Повітряний транспорт

Вилучена кількість, PCA (IATA)	E0
Обмеження кількості, PCA (IATA)	Y203
Максимальна кількість нетто для обмеженої кількості, PCA (IATA)	30kgG
Інструкції щодо упаковки , PCA (IATA)	203
Максимальна кількість нетто , PCA (IATA)	75kg
Інструкції щодо упаковки CAO (IATA)	203
Максимальна кількість нетто CAO (IATA)	150kg
Спеціальне положення (IATA)	A145, A167, A802
ERG Код (IATA)	10L

Залізничний транспорт

Код класифікації (RID)	5F
Спеціальне положення (RID)	190, 327, 344, 625
Обмежені кількості (RID)	1L
виключені кількості (RID)	E0
Інструкції з пакування (RID)	P207, LP200
Спеціальні положення щодо упаковки (RID)	PP87, RR6, L2
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (RID)	MP9
Транспортна категорія (RID)	2

Cleaning Spray 150 ml

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції

Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (RID)	W14
Спеціальні положення щодо транспорту - завантаження, розвантаження та обробка (RID)	CW9, CW12
Експрес Посилки (RID)	CE2
ідентифікаційний N° ризику (RID)	23

14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами ІМО

Не застосовно

РОЗДІЛ 15: Правові вимоги

15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей

15.1.1. розпорядження ЄС

Регламент REACH, Додаток XVII (Умови обмеження)

Список речовин, що підлягають обмеженню в ЄС (REACH, Додаток XIV)		
Код ідентифікації	Застосовується по відношенню до	Заголовок або опис
3(a)	Cleaning Spray 150 ml ; Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки, <5 % n-гексан ; Ацетон ; 1-метокси-2-пропанол	Речовини або суміші, що відповідають критеріям будь-якої з наступних категорій або класів небезпеки, зазначених у Додатку I Регламенту (ЄС) № 1272/2008: класи небезпеки 2.1-2.4, 2.6 і 2.7, 2.8 типи A і B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 категорії 1 і 2, 2.14 категорії 1 і 2, 2.15 типи A-F
3(b)	Cleaning Spray 150 ml ; Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки, <5 % n-гексан ; Ацетон ; 1-метокси-2-пропанол	Речовини або суміші, що відповідають критеріям будь-якої з наступних категорій або класів небезпеки, зазначених у Додатку I Регламенту (ЄС) № 1272/2008: негативні впливи класів небезпеки 3.1-3.6, 3.7 на статеву і дітородну функцію або на розвиток, впливи класу небезпеки 3.8, за винятком наркотичних впливів, 3.9 і 3.10
3(c)	Cleaning Spray 150 ml ; Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки, <5 % n-гексан	Речовини або суміші, що відповідають критеріям будь-якої з наступних категорій або класів небезпеки, зазначених у Додатку I Регламенту (ЄС) № 1272/2008: клас небезпеки 4.1
40.	Cleaning Spray 150 ml	Речовини, віднесені до займистих газів категорії 1 або 2, займистих рідин категорій 1, 2 або 3, займистих твердих речовин категорії 1 або 2, а також до речовин і сумішей, які при контакті з водою виділяють займисті гази категорії 1, 2 або 3, пірофорні рідини категорії 1 або пірофорні тверді речовини категорії 1, незалежно від того, чи містяться вони в Частині 3 Додатку VI Регламенту (ЄС) № 1272/2008 чи ні.

Регламент REACH, Додаток XIV (Список речовин, що підлягають авторизації)

Не містить речовин, включених до Додатка XIV до Регламенту REACH (Список речовин, що підлягають авторизації)

Список речовин-кандидатів REACH (особливо небезпечні речовини SVHC)

Не містить речовин із Списку речовин-кандидатів REACH

Регламент PIC (EU 649/2012, Попередня обґрунтована згода)

Не містить речовин, зазначених в переліку PIC (Регламент ЄС 649/2012 щодо експорту та імпорту небезпечних хімікатів):

Регламент POP (EU 2019/1021, Стійкі органічні забруднювачі)

Не містить речовин, зазначених в переліку CO3 (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)



Cleaning Spray 150 ml

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Технічного регламенту щодо безпеки хімічної продукції

Регламент про речовини, що руйнують озоновий шар (EU 1005/2009)

Не містить речовин, зазначених в переліку речовин, що руйнують озоновий шар (Регламент ЄС 2024/590 про речовини, що руйнують озоновий шар):

Директива VOC (2004/42/CE, Леткі органічні сполуки)

Вміст VOC (летких органічних сполук) 747 г / л (99,5 %)

Директива Севезо (2012/18/EU, Запобігання великим промисловим аваріям)

Директива Севезо III Частина I (Категорії небезпечних речовин)	Встановлена кількість (тони)	
	Нижнього рівня	Верхнього рівня
P3b ЗАЙМИСТІ АЕРОЗОЛІ Зайmistі аерозолі категорії 1 або 2, що не містять зайmistих газів категорії 1 або 2 чи зайmistих рідин категорії 1	5000	50000
E2 Небезпечний для водного середовища в категорії хронічної токсичності 2	200	500

Регламент про прекурсори вибухових речовин (EU 2019/1148)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів вибухових речовин (Регламент ЄС 2019/1148 про збут та використання прекурсорів вибухових речовин)

Регламент про прекурсори наркотичних речовин (ЄС 273/2004)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів наркотичних речовин (Регламент ЄС 273/2004 про виготовлення та розміщення на ринку певних речовин, що використовуються під час незаконного виготовлення наркотичних засобів та психотропних речовин)

15.1.2. Національні вимоги

Закон України «Про забезпечення хімічної безпеки та управління хімічною продукцією»

Технічний регламент щодо безпеки хімічної продукції, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 23 липня 2024 року № 847

Технічний регламент класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції, затверджений постановою Кабінету Міністрів України № 539 від 10 травня 2024 року

15.2. Оцінка безпеки речовин

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 16: Інші відомості

Скорочення та аббревіатури:	
CAS-№	Реєстраційний номер служби Chemical Abstract
ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
ATE	Оцінка гострої токсичності
CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
EC50	Медіана ефективної концентрація
ЕД	Ендокринний руйнівник
EC-№	Номер Європейського співтовариства
EN	Європейський стандарт
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту

Cleaning Spray 150 ml

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Технічного регламенту щодо безпеки хімічної продукції

Скорочення та аббревіатури:	
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
IOELV (орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці)	Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці
LC50	Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)
LD50	Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
OECD	Організація економічного співробітництва та розвитку
N.O.S. (без додаткових вказівок)	Без додаткових вказівок
Ліміт впливу на робочому місці	Межа впливу на робочому місці
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (і)
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) No 1907/2006 REACH
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
STP	Очисна споруда
TLM	Середній рівень токсичності
TRGS	Технічні правила для небезпечних речовин
ЛОС	Леткі органічні сполуки
WGK	Клас небезпеки для водного середовища
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності
NOAEL	Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOAEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
LOAEL	Найнижча величина шкідливого впливу

Бази даних

Джерело: Європейське хімічне агентство, <http://echa.europa.eu/>. Виробник.

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Aerosol 1	Аерозоль, категорія 1
Aquatic Chronic 2	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 2
Asp. Tox. 1	Небезпека вдихання Категорія 1
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
Flam. Liq. 2	Легкозаймисті рідини Категорія 2
Flam. Liq. 3	Легкозаймисті рідини Категорія 3
Press. Gas (Liq.)	Гази під тиском Зріджений Газ



Cleaning Spray 150 ml

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
STOT SE 3	Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція), категорія 3, Наркоз
H222	Надзвичайно займистий аерозоль.
H225	Дуже займиста рідина та її пара.
H226	Легкозаймиста рідина та її пара.
H229	Ємність під тиском. Може вибухнути під час нагрівання.
H280	Містить газ під тиском; може вибухати під час нагрівання.
H304	Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H319	Спричиняє сильне подразнення очей.
H336	Може спричинити сонливість або запаморочення.
H411	Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
EUN066	Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин

SDS EU HILTI

Ці дані базуються на наших поточних знаннях і описують продукт лише для потреб здоров'я, безпеки та навколишнього середовища. Тому не слід тлумачити їх як гарантію будь-яких специфічних якостей.