

Kluebersynth GH 6-460 (H)

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
Дата випуску: 16.10.2025 дата оновлення: 16.10.2025 версія: 1.0

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1. Ідентифікатори хімічної продукції

Форма продукту	Суміш
Найменування	Kluebersynth GH 6-460 (H)
Код продукту	BU ET&A

1.2. Відповідні визначені види використання хімічної продукції та nereкомендовані види використання

1.2.1. Відповідні визначені види використання хімічної продукції

Специфікація для промислового / професійного використання	Призначений виключно для професійного використання
Використання речовини / суміші	Мастило

1.2.2. Нерекомендовані види використання

Додаткова інформація відсутня

1.3. Інформація про постачальника паспорту безпечності хімічної продукції

Постачальник	Установа, що видає паспорт безпеки
Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG	Hilti AG
Geisenhausenerstr. 7	Feldkircherstraße 100
81379 München	FL 9494 Schaan
Germany	Liechtenstein
T +49 89 7876-0	T +423 234 2111
mcm@klueber.com	product.compliance-power.tools@hilti.com

1.4. Телефонний номер екстреного зв'язку

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

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпеки

2.1. Класифікація небезпечності хімічної продукції

Класифікація згідно з директивою (EG) № 1272/2008 [CLP]
Без рубрики

Небезпечні фізико-хімічні властивості, небезпечні властивості для здоров'я людини або довкілля

Додаткова інформація відсутня

2.2. Елементи інформації про небезпеку

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

фрази EUN EUN210 - Паспорт про дані безпеки речовини надається за запитом.

2.3. Інші небезпеки

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

Kluebersynth GH 6-460 (H)

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Компонент	
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	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
triphenyl phosphate (115-86-6)	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

Суміш містить речовину(-и), включену(-и) до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таку(-и), що має(-ють) властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовину(-и), що визначається(-ються) як така(-и), що має(-ють) властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (EC) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (EC) 2018/605

Компонент	
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	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 (EC) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (EC) 2018/605
triphenyl phosphate (115-86-6)	Речовину включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (EC) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (EC) 2018/605

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про компоненти

3.1. Хімічні речовини

Не застосовно

3.2. Суміші

Ім'я	Ідентифікатори хімічної продукції	конц.	Класифікація згідно з директивою (EG) № 1272/2008 [CLP]
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	EC-№: 945-730-9 Реєстраційний № REACH: 01-2119511174-52	1 – 5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
triphenyl phosphate речовина, зазначена як потенційний елемент регламенту REACH речовина, що ідентифікується як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості	CAS-№: 115-86-6 EC-№: 204-112-2	0,1 – 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EУН у розділі 16

Kluebersynth GH 6-460 (H)

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

8.1.3. Утворені забруднювачі повітря

Додаткова інформація відсутня

8.1.4. DNEL та PNEC

Додаткова інформація відсутня

8.1.5. Контроль ризиків для груп хімічних речовин

Додаткова інформація відсутня

8.2. Контроль впливу

8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання

Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Добре провітрювати робоче місце.

8.2.2. Засоби індивідуального захисту

Засоби індивідуального захисту:

Уникати непотрібного впливу.

Символ(и) обладнання для персонального захисту:



8.2.2.1. Захист очей та обличчя

Захист очей:

Використовуйте захисні окуляри для захисту від бризок

8.2.2.2. Захист шкіри

Захист тіла та шкіри:

Носити відповідний захисний одяг

Захист рук:

захисні рукавички. Нітрилові рукавички

8.2.2.3. Захист органів дихання

Захист органів дихання:

Уникати вдихати пил, випари чи бризки. Для того, щоб уникнути вдихання туману / випарів, під час розпилення необхідно надягнути респіратор

8.2.2.4. Захист від підвищених температур

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.

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Агрегатний стан	Рідкий
Колір	жовтий.
Запах	Властивості.
Поріг запаху	Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	Недоступний
Температура замерзання	Недоступний

Kluebersynth GH 6-460 (H)

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Температура кипіння	Недоступний
Займистість	Недоступний
Нижня межа вибуховості	Недоступний
Верхня межа вибуховості	Недоступний
Точка займання	> 250 °C
Температура самозаймання	Недоступний
Температура розпаду	Недоступний
pH	7,5 (20 °C)
В'язкість, кінематична	460 мм ² / с (40 °C)
Розчинність	Розчинний у воді.
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	Недоступний
Тиск пари	< 0,001 гПа (20 °C)
Тиск випарів за температури 50 ° C	Недоступний
Густина	1,07 г / см ³ (20 °C)
Відносна щільність	Недоступний
Відносна густина пари при температура 20°C	Недоступний
Характеристики часточок	Не застосовно

9.2. Інша інформація

9.2.1. Інформація стосовно класів небезпечності щодо фізичних небезпек

Додаткова інформація відсутня

9.2.2. Інші характеристики

Вміст VOC (летких органічних сполук) ≤ 3 %

РОЗДІЛ10: Стабільність та реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

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

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакцій невідомо за нормальних умов експлуатації.

10.4. Умови, яких слід уникати

Пряме сонячне світло. Надзвичайно високі або дуже низькі температури.

10.5. Несумісні матеріали

Додаткова інформація відсутня

10.6. Небезпечні продукти розкладу

За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні.

РОЗДІЛ11: Токсикологічна інформація

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

Гостра токсичність (пероральна)	Без рубрики
Гостра токсичність (дермальна)	Без рубрики
Гостра токсичність (при вдиханні)	Без рубрики

triphenyl phosphate (115-86-6)	
LD50 пероральний, щур	> 20000 мг / кг маси тіла (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 оральний	3723,1 мг / кг

Kluebersynth GH 6-460 (H)

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

triphenyl phosphate (115-86-6)	
EC50 96 год - Водорості [1]	2 мг / л (US EPA, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value)
NOEC хронічний риба	0,037 мг / л

12.2. Стійкість і здатність до розкладу

Kluebersynth GH 6-460 (H)	
Стійкість і здатність до розкладу	Додаткова інформація відсутня.
triphenyl phosphate (115-86-6)	
Стійкість і здатність до розкладу	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Kluebersynth GH 6-460 (H)	
Біоаккумулятивний потенціал	Не встановлено.
triphenyl phosphate (115-86-6)	
КБК - Риби [1]	144 (Other, 18 day(s), Oryzias latipes, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
КБК - Інших водних організмів [1]	43 (Lemna sp., Literature study, Chronic)
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	4,63 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 20 °C)
Біоаккумулятивний потенціал	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Мобільність в ґрунті

triphenyl phosphate (115-86-6)	
Нормалізований коефіцієнт поглинання органічного вуглецю (log Kow)	3,4 – 3,55 (log Koc, Calculated value)
Екологія - ґрунт	Low potential for mobility in soil.

12.5. Результати оцінки СБТ та дСдБ

Додаткова інформація відсутня

12.6. Властивості руйнівників ендокринної системи

Компонент	
triphenyl phosphate (115-86-6)	Речовину ідентифіковано як таку, що спричиняє ендокринні порушення, однак додаткові дані відсутні (див. розділ 2.3)

12.7. Інші негативні ефекти

додаткові вказівки

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

РОЗДІЛ 13: Рекомендації щодо оброблення відходів

13.1. Методи оброблення відходів

Регіональний регламент щодо поводження з відходами
Методи оброблення відходів
Рекомендації по утилізації стічних вод
Рекомендації з утилізації продукту / упаковки

Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.
Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.
Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.
Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства.
Не використовуйте повторно порожні контейнери.

додаткові вказівки

Kluebersynth GH 6-460 (H)

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Інформація про утилізацію відходів
Європейський перелік відходів (LoW, EC 2000/532)

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.
Невикористаний продукт
13 02 06* - синтетичні моторні, трансмісійні та змащувальні масла

РОЗДІЛ14: Інформація щодо транспортування

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер			
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.2. Належне транспортне найменування			
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.3. Транспортні класи небезпечності			
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.4. Група упаковки			
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.5. Небезпеки для довкілля			
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
Ніякої додаткової інформації			

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт
Не регламентований

Морська доставка
Не регламентований

Повітряний транспорт
Не регламентований

Залізничний транспорт
Не регламентований

14.7. Перевезення насипом/наливом відповідно до документів IMO

Не застосовно

РОЗДІЛ15: Інформація щодо законодавства

15.1. Нормативно-правові акти у сфері забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля, під сферу дії яких підпадає хімічна продукція

15.1.1. Нормативно-правові акти ЄС

Регламент REACH, Додаток XVII (Умови обмеження)

Список речовин, що підлягають обмеженню в ЄС (REACH, Додаток XIV)	
Код ідентифікації	Застосовується по відношенню до
3(c)	Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

Kluebersynth GH 6-460 (H) ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

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)

Містить речовину(-и) із Списку речовин-кандидатів REACH, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 % або специфічну порогову концентрацію (SCL): Triphenyl phosphate (EC 204-112-2, CAS 115-86-6)

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

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

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

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

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

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

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

Вміст VOC (летких органічних сполук) ≤ 3 %

Регламент про прекурсори вибухових речовин (EU 2019/1148)

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

Регламент про прекурсори наркотичних речовин (EC 273/2004)

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

15.1.2. Нормативно-правові акти

Не включений в список в інвентарі TSCA (Закон про контроль за токсичними речовинами) США

15.2. Оцінка безпечності хімічної речовини

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

РОЗДІЛ16: Інші відомості

Інші відомості

Ніякий (ніяка).

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Aquatic Acute 1	Небезпека для водного середовища – гостра небезпека категорії 1
Aquatic Chronic 2	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 2
Aquatic Chronic 3	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 3
H400	Дуже токсично для організмів водного середовища.
H411	Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
H412	Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
EUN210	Паспорт про дані безпеки речовини надається за запитом

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.