

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

artPrime PLUS

Дата перегляду: 26.07.2022

Код продукту: 158

Сторінка 1 із 10

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

artPrime PLUS

Група речовин: Endprodukt

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

Небажані види застосування

Не застосовувати в особистих цілях (у домашньому господарстві).

1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки

Компанія:	Merz Dental GmbH	
Адреса:	Kieferweg 1	
Місто:	D-24321 Лътjenбург (GERMANY)	
Телефон:	+49-(0)4381-403-0	Телефакс: +49-(0)4381-403-100
Електронна адреса:	info@merz-dental.de	
Контактна особа:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	Телефон: +49-(0)4381-403-448
Електронна адреса:	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Інтернет:	www.merz-dental.de	
Відповідальний відділ:	Qualitätssicherung (Quality Assurance)	

1.4. Телефон гарячої лінії: +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

2.1. Класифікація речовини або суміші

Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336

Релевантні H-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

2.2. Частини маркування

Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці
acetone; пропан-2-one; пропанон

Сигнальне слово: Небезпека

Символи факторів ризику:



Зазначення фактора небезпеки

H225	Легкозаймиста рідина та випари.
H319	Викликає серйозне подразнення очей.
H336	Може викликати сонливість і запаморочення.

Зазначення застержених заходів

P210	Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь. КУРИТИ ЗАБОРОНЕНО.
P233	Зберігати контейнер щільно закритим.
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.

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

artPrime PLUS

Дата перегляду: 26.07.2022

Код продукту: 158

Сторінка 2 із 10

P337+P313

Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.

P403+P235

Зберігати в добре вентильованому місці. Зберігати у охолоджену стані.

Особливе маркування для певних препаратів

EUN066

Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.

Рекомендація щодо позначення

Ausnahme von Artikel 17 (Artikel 29 Absatz 2)]; Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von < 125 ml

РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти**3.2. Суміші****Хімічна характеристика**

Розчинник : Ацетон

Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація (Правил (ЄС) Номер 1272/2008)			
67-64-1	acetone; пропан-2-one; propanone			50 - < 100 %
	200-662-2	606-001-00-8		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUN066			

Релевантні H- і EUN-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

Граничний показник концентрації, фактор M і/або ATE

Номер CAS	Номер ЄС	Хімічна назва	Кількість
		Граничний показник концентрації, фактор M і/або ATE	
67-64-1	200-662-2	acetone; пропан-2-one; propanone	50 - < 100 %
		інгальційний: LC50 = 132 mg/l (пари); шкіряний: LD50 = 7426 mg/kg; оральний: LD50 = 5800 mg/kg	

РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги**4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги****Загальна порада**

У всіх сумнівних випадках або якщо симптоми у наявності, звернутися до лікаря.

При вдиханні

Забезпечити доступ свіжого повітря.

При контакті зі шкірою

У разі контакту зі шкірою терміново промити великою кількістю Вода і мило.

У разі виникнення подразнення шкіри: Пройти медичний огляд.

При контакті з очима

У випадку потрапляння в очі, негайно промити відкриті очі великою кількістю води та звернутися по допомогу до лікаря.

При заковтуванні

Терміново прополоскати рот і випийте 1 стакан води.

4.2. Найсуттєвіші симптоми/ефекти гострої дії

Відсутня будь-яка інформація.

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

artPrime PLUS

Дата перегляду: 26.07.2022

Код продукту: 158

Сторінка 3 із 10

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння

Водний струмень, Двоокис вуглецю (CO₂), Піна, Сухий порошок для гасіння.

5.2. Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

Легкозаймистий. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечну суміш.

5.3. Запобіжні заходи для пожежників

У випадку пожежі: Використовувати автономний дихальний апарат.

Додаткові вказівки

Для захисту людей і охолодження місткостей в зоні небезпеки використовувати струмінь води шляхом розбризкування. Пригнічувати гази/пари/розпил за допомогою водного струменя. Збір забрудненої води від пожежогасіння проводити окремо. Не зливати в каналізацію або у водні резервуари.

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді

6.1. Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації

Загальна інформація

Видалити усі джерела запалення. Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль. Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом. Надягати засоби індивідуального захисту. Завжди щільно зачиняти контейнери після вибирання продукту.

6.2. Екологічні запобіжні заходи

Не допускати неконтрольованого потрапляння продукту в навколишнє середовище.

6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

Для очищення

Зібрати з матеріалами, які поглинають вологу (пісок, кизельгур, зв'язуючий кислоту, універсальний зв'язуючий матеріал). З отриманим матеріалом поводитися згідно розділу про утилізацію.

Інші відомості

Зібрати з матеріалами, які поглинають вологу (пісок, кизельгур, зв'язуючий кислоту, універсальний зв'язуючий матеріал). З отриманим матеріалом поводитися згідно розділу про утилізацію.

6.4. Посилання на інші розділи

Безпечна обробка: дивися розділ 7

Індивідуальні засоби захисту: дивися розділ 8

Утилізація: дивися розділ 13

РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання

7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведження з матеріалом

Рекомендації з правил безпеки під час роботи

За умови відкритого використання застосовувати пристрої з припливно-витяжною вентиляцією. Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

Зберігати подалі від вогню - не палити.

Рекомендації щодо загальної гігієни

Негайно зняти забруднений, мокрий одяг. Розробити рекомендації щодо захисту шкіри! Перед перервами та після роботи ретельно мити руки і обличчя, в разі потреби, прийняти душ. На робочому місці забороняється їсти, пити, палити, сякатися. Негайно зняти забруднений, мокрий одяг. Розробити рекомендації щодо захисту шкіри! Перед перервами та після роботи ретельно мити руки і обличчя, в разі потреби, прийняти душ. Під час роботи забороняється їсти і пити.

7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей

Зберігати контейнер щільно зачиненим. Зберігати під замком. Складувати в місці, доступному тільки для уповноважених осіб. Забезпечити достатню вентиляцію і періодичне витягування в критичних точках.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

artPrime PLUS

Дата перегляду: 26.07.2022

Код продукту: 158

Сторінка 4 із 10

Зберігати контейнер у прохолодному місці, яке добре провітрюється. Тримати подалі від тепла / іскор / відкритого вогню / гарячих поверхонь. КУРИТИ ЗАБОРОНЕНО.

Вказівки щодо сумісного зберігання

Не зберігати разом із: Окислюючі засоби. Пірофори або небезпечні речовини, що здатні самонагріватися.

РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист

8.1. Контрольні параметри

8.2. Заходи зменшення впливу



Відповідні об'єкти технічного регулювання

За умови відкритого використання застосовувати пристрої з припливно-витяжною вентиляцією. Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль.

Захисні і гігієнічні заходи

Захисні засоби для очей/обличчя

Відповідний захист для очей: захисні окуляри.

Захист рук

Під час поводження з хімічними робочими речовинами, дозволено носити тільки хімічно стійкі, з CE-позначкою, включаючи чотиризначний контрольний номер, захисні рукавички. Вибір хімічно стійких захисних рукавичок залежно від концентрації і кількості небезпечних речовин, від специфіки робочого місця. Рекомендується з'ясувати у виробника хімічну стійкість вищеназваних захисних рукавичок для спеціального застосування.

Захист шкіри

Вогнезахисний одяг. Надягати антистатичне взуття та спецодяг.

Захист дихальних шляхів

Забезпечити захист дихальних шляхів.

Термічна небезпека

Вогнезахисний одяг. Надягати антистатичне взуття та спецодяг.

Заходи зменшення впливу на довкілля

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.
Не допускати потрапляння в ґрунт.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан:	Рідкий
Колір:	безбарвний
Запах:	характерний

Метод випробування

Змінення фізичного стану

Точка топлення/замерзання:	-94,8 °C	ECHA
Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння:	56 °C	
Температура сублимації:	непридатний	
Температура розм'якшення:	непридатний	
Температура застигання:	не точний	

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

artPrime PLUS

Дата перегляду: 26.07.2022

Код продукту: 158

Сторінка 5 із 10

Температура спалаху:	-17 °C	ECHA
Займистість		
твердий/рідкий:	непридатний	
газ:	непридатний	
Нижня границя вибуховості:	2,2 об. %	
Верхня границя вибуховості:	14,3 об. %	
Температура займання:	465 °C	ECHA
В'язкість, динамічна: (при 20 °C)	0,32 mPa·s	
В'язкість, кінематична: (при 20 °C)	0,4051 mm ² /s	
Розчинність у воді:	легко розчинний	
Розчинність у інших розчинниках		
не точний		
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:	-0,23	ECHA
Тиск пари: (при 20 °C)	246 hPa	
Тиск пари: (при 50 °C)	814 hPa	
Шільність:	0,79 g/cm ³	
Відносна щільність пари:	2,01	
Характеристики частинок:	непридатний	

9.2. Інша інформація**Інформація про класи фізичної небезпеки**

Підтримка горіння: Спалювання, що самопідтримується

Окислювальні властивості
Продукт не є: окислювач.**Інші характеристики безпеки**Тест на розділення із
застосуванням розчиннику: не точний

Вміст розчиннику: 50 - 100%

Інша додаткова інформація**РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність****10.1. Реакційна здатність**

Легкозаймистий.

10.2. Хімічна стійкість

За умов зберігання при нормальних навколишніх температурах продукт стабільний.

10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій

Не відомі жодні небезпечні реакції.

10.4. Умови, яких треба уникати

Тримати подалі від тепла (наприклад, гарячих поверхонь), іскор і відкритого полум'я. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечну суміш.

10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникатиСильні окислювачі
Перекиси

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

artPrime PLUS

Дата перегляду: 26.07.2022

Код продукту: 158

Сторінка 6 із 10

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Не відомі жодні небезпечні продукти розкладу.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані**11.1. Інформація про класи небезпеки за визначенням Регламенту ЄС №1272/2008****Гостра токсичність**

Номер CAS	Хімічна назва					
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод	
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone					
	оральний	LD50 mg/kg	5800	Щур	REACH Dossier	not specified
	шкіряний	LD50 mg/kg	7426	Кролик	REACH Dossier	21 CFR 191.10
	інгаляційний (4 h) випари	LC50	132 mg/l	Щур	REACH Dossier	not specified

Загальні зауваження

Суміш класифікуються як небезпечна відповідно до Правил (ЄС) № 1272/2008 [CLP].

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані**12.1. Токсичність**

Продукт не є: Екотоксичний.

Номер CAS	Хімічна назва						
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h] [d]	Види	Джерело	Метод	
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone						
	Гостра токсичність для риб	LC50 mg/l	7400	96 h	Onchorhynchus mykiss	Sloof et al., 1983	not specified
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 mg/l	8800	48 h	Дафнія Pulex (водяна блоха)	REACH Dossier	OECP 211
	Токсичність Crustacea	NOEC mg/l	2212	28 d	Дафнія Магна (велика водяна блоха)	REACH Dossier	OECP 211

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

продукт не був перевірений.

Номер CAS	Хімічна назва				
	Метод	Значення	d	Джерело	
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone				
	OECD 301	74%	28	OECD SIDS	
	Легко біологічно розпадається (за критеріями ОЕСР).				

12.3. Біонакопичувальний потенціал

продукт не був перевірений.

Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода)

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone	-0,24

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

artPrime PLUS

Дата перегляду: 26.07.2022

Код продукту: 158

Сторінка 7 із 10

ФБК

Номер CAS	Хімічна назва	ФБК	Види	Джерело
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone	0,65	Gadus Morhua	OECD SIDS

12.4. Мобільність у ґрунті

продукт не був перевірений.

12.5. Результати оцінки PBT и vPvB

Речовини в суміші не відповідають критеріям PBT/vPvB відповідно до REACH, додаток XIII.
продукт не був перевірений.

12.6. Властивості руйнівного впливу на ендокринну систему

Цей продукт не містить речовин, що руйнують ендокринну систему нецільових організмів, оскільки жоден із компонентів не відповідає критеріям.

12.7. Інші шкідливі впливи

Відсутня будь-яка інформація.

Загальні зауваження

Уникати вивільнення у довкілля.

РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації

13.1. Методи утилізації відходів

Утилізація

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

Забруднена упаковка

Змити достатньою кількістю води. Повністю використану упаковку можна утилізувати.

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

Наземний транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН або UN 1090

ідентифікаційний номер:

14.2. Належна назва при ACETONE

перевезенні:

14.3. Категорія небезпеки під час 3

транспортування:

14.4. Пакувальна група: II

Етикетки: 3



Класифікаційний код: F1

Обмежена кількість: 1 L

Звільнена кількість: E2

Категорія транспортування: 2

Номер небезпеки (№ загрози): 33

Код обмеження на перевезення в тунелях: D/E

Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

14.1. Номер ООН або UN 1090

ідентифікаційний номер:

14.2. Належна назва при ACETONE

перевезенні:

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

artPrime PLUS

Дата перегляду: 26.07.2022

Код продукту: 158

Сторінка 8 із 10

14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: 3

14.4. Пакувальна група: II
Етикетки: 3



Класифікаційний код: F1
Обмежена кількість: 1 L
Звільнена кількість: E2

Морський транспорт (IMDG)

14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер: UN 1090

14.2. Належна назва при перевезенні: ACETONE

14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: 3

14.4. Пакувальна група: II
Етикетки: 3



Особливі положення: -
Обмежена кількість: 1 L
Звільнена кількість: E2
EmS: F-E, S-D

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер: UN 1090

14.2. Належна назва при перевезенні: ACETONE

14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: 3

14.4. Пакувальна група: II
Етикетки: 3



Обмежена кількість - пасажирські: 1 L
Passenger LQ: Y341
Звільнена кількість: E2
IATA-Інструкції з пакування (пасажирські літаки): 353
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 5 L
IATA-Інструкції з пакування (вантажні літаки): 364
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 60 L

14.5. Небезпеки для навколишнього середовища

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: Ні

14.6. Особливі застережені методи для користувачів

Обережно: Легкозаймиста рідина.

14.7. Морське транспортування великими партіями згідно з інструментами IMO

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

artPrime PLUS

Дата перегляду: 26.07.2022

Код продукту: 158

Сторінка 9 із 10

непридатний

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація**15.1. Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші****Розпорядження ЄС**

Обмеження застосування (REACH, Додаток XVII):

Запис 3, Запис 40, Запис 75

Директива 2010/75/ЄС (ЛОС): > 99

Директива 2004/42/ЄС (ЛОС): > 99

Дані щодо Директиви 2012/18/ЄС (SEVESO III): P5c FLAMMABLE LIQUIDS

Національна регуляторна інформація

Професійні обмеження: Дотримуватися обмеження трудової діяльності, відповідно до закону про охорону праці молоді (94/33/ЄС).

Клас небезпеки для води (Німеччина): 1 - помірний забруднювач води

15.2. Оцінка безпеки речовин

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація**Зміни**Цей паспорт безпеки містить зміни до попередніх версій в розділах: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13,15,16.
немає**Скорочення та аббревіатури**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

artPrime PLUS

Дата перегляду: 26.07.2022

Код продукту: 158

Сторінка 10 із 10

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Скорочення і акроніми див. в ECHA: Скерування до інформаційних вимог і оцінки безпеки речовин, розділ R.20 (перелік понять і скорочень).

Важливі літературні та інформаційні джерела про

Бази даних Ацетон Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP] Anhang IV Tab.3.2
ECHA - <https://echa.europa.eu/de/search-for-chemicals?>
GESTIS - <http://gestis.itrust.de>
OECD_SIDS

Класифікація сумішей та застосованого методу оцінки згідно СГС

Класифікація	Процедура класифікації
Flam. Liq. 2; H225	На підставі даних випробовувань
Eye Irrit. 2; H319	Метод розрахунків
STOT SE 3; H336	Метод розрахунків

Релевантні H- і EУН-фрази (Номер і повний текст)

H225 Легкозаймиста рідина та випари.
H319 Викликає серйозне подразнення очей.
H336 Може викликати сонливість і запаморочення.
EУН066 Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.

Інша додаткова інформація

Інформація відповідає сучасному рівню знань. Проте вона не надає гарантій щодо властивостей продукту і не має юридичної сили. Отримувач нашого продукту несе особисту відповідальність за дотримання існуючих законів та вимог.

(Відомості про небезпечні речовини було узято з відповідного останнього чинного сертифікату безпеки субпостачальника).