паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 29.09.2023 версія № 1 змінена версія від: 29.09.2023

РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства

· **1.1 Ідентифікатор продукту**

· **Торгова назва: K-ETCHANT GEL**

· **Артикул №** 021
· **Реєстраційний номер** Не застосовується
· **1.2 Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і нерекомендовані застосування**
Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· **Застосування речовини/суміші** Стоматологічний матеріал

· **1.3 Інформація щодо постачальника, який надає паспорт безпеки**
· **Постачальник**
Kuraray Europe GmbH
Philipp-Reis-Str. 4,
65795 Hattersheim am Main
Germany
Phone:+49 (0)69 305 35835
E-mail: dental.eu@kuraray.com
· **Відділ, який надає довідкову інформацію:** Постачальник
· **1.4 Телефон екстреного зв'язку:**
3E Company; (UK) 0 800 680 0425 (GB) +44 20 35147487 (AU) +61 2 80363166 *Kuraray Access Code: 334674

РОЗДІЛ 2: Можлива небезпека

· **2.1 Класифікація речовини або суміші**
· **Класифікація згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008**
Skin Corr. 1B H314 Спричиняє важкі хімічні опіки шкіри і ушкодження очей важкого ступеню.
Eye Dam. 1 H318 Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню.
· **Додатко да**
Медичні пристрої, як визначено в Регламенті (ЄС) 2017/745 і які є інвазивними або використовуються в прямому фізичному контакті з тілом людини, звільняються від положен Регламенту (ЄС) № 1272/2008 (CLP/GHS), як правило, якщо вони в готовому стані і призначений для кінцевого користувача.

· **2.2 Елементи маркування**
· **Маркування згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008**
Продукт класифікований і позначений згідно з Розпорядженням CLP.
· **Піктограми загроз**

GHS05

· **Сигнальне слово** Небезпека

· **Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:**
phosphoric acid
· **Вказівки щодо небезпеки**
H314 Спричиняє важкі хімічні опіки шкіри і ушкодження очей важкого ступеню.
· **Вказівки щодо безпеки**

P260	Не вдихати пил або туман.
P280	Носити захисні рукавиці/захисний одяг/засіб для захисту очей/засіб для захисту обличчя.
P303+P361+P353	ПРИ КОНТАКТІ ЗІ ШКІРОЮ (або волоссям): Негайно зняти усі забруднені і просочені продуктом частини одягу. Змити шкіру водою/прийняти душ.
P304+P340	ПРИ ВДИХАННІ: Вивести/винести постраждалого на свіже повітря і надати йому спокійного положення, яке полегшує дихання.

(продовження на сторінці 2)

kuraray

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 29.09.2023 версія № 1 змінена версія від: 29.09.2023

Торгова назва: K-ETCHANT GEL

(продовження сторінки 1)

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТІ З ОЧИМА: Впродовж кількох хвилин обережно промити водою. По можливості, зняти контактні лінзи (якщо такі є). Промивати далі.
P310 Негайно зателефонувати у ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН / лікарю.
P321 Особливе лікування (див. на цій етикетці).
P363 Забруднений одяг попрати перед повторним використанням.
P405 Зберігати під замком.
P501 Вміст/ємність утилізувати згідно з місцевими/регіональними/національними/міжнародними приписами.

· **2.3 Інші небезпеки**
· **Результати оцінювання PBT і vPvB**
· **PBT (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних):** Не застосовується.
· **vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):** Не застосовується.

РОЗДІЛ 3: Склад/ інформація про складники

· **3.2 Хімічна характеристика: суміші**
· **Опис:** Суміш з нижченаведених речовин з безпечними домішками

· **Небезпечні складники:**

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	phosphoric acid Skin Corr. 1B, H314 Певні обмеження концентрації: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	25-50%

· **Інші інгредієнти:**
Вода
Аморфний кремнезем
Барвник
· **Додаткові вказівки:** оксид кремнію; Наноформа, аморфний кремнезем, розмір частинок 1 - 100 нм

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

· **4.1 Опис заходів першої допомоги**
· **Загальні вказівки:**
Негайно зняти предмети одягу, забруднені продуктом.
Уникати контакту зі очима.
Уникати контакту зі шкірою.
· **При вдиханні:** У непритомному стані покласти на бік і перевозити у стабільному положенні на боці.
· **При контакті зі шкірою:** Негайно змити водою з милом і добре сполоснути.
· **При контакті з очима:**
Впродовж кількох хвилин промити очі під проточною водо, повіки тримати відкритими, проконсультуватись з лікарем.
· **При потраплянні у шлунково-кишковий тракт:**
Дати випити багато води і забезпечити доступ свіжого повітря. Негайно викликати лікаря.
· **4.2 Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії**
Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· **4.3 Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні**
Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

(продовження на сторінці 3)

kuraray

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 29.09.2023 версія № 1 змінена версія від: 29.09.2023

Торгова назва: K-ETCHANT GEL

(продовження сторінки 2)

РОЗДІЛ 5: Заходи з пожежогасіння

· **5.1 Засоби пожежогасіння**
· **Відповідні засоби пожежогасіння:**
CO2, вогнегасний порошок або розсіяний струмінь води. Велику пожежу гасити розсіяним струменем води або спиртостійкою піною.
· **5.2 Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш**
Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· **5.3 Поради для пожежників**
· **Спеціальне захисне спорядження:**
Носити респіратор з автономною системою подачі повітря.
Носити суцільний захисний костюм.

РОЗДІЛ 6: Заходи при випадковому потраплянні у навколишнє середовище

· **6.1 Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях**
Дивитись пункт 8.
· **6.2 Заходи з захисту навколишнього середовища:**
Розвести у великій кількості води.
Запобігати потраплянню в каналізацію/поверхневі/ґрунтові води.
· **6.3 Методи та матеріали для локалізації та прибирання:**
Збирати за допомогою матеріалу, який зв’язує рідини (пісок, кізельгур, засіб, який зв’язує кислоту, універсальна зв'язувальна речовина, тирса).
Використати нейтралізуючий засіб.
Забруднений матеріал утилізувати як відходи згідно з розділом 13.
Забезпечити достатню вентиляцію.
· **6.4 Посилання на інші розділи**
Інформацію щодо безпечного використання див. у розділі 7.
Інформацію про засоби індивідуального захисту див. у розділі 8.
Інформацію щодо утилізації див. у розділі 13.

РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

· **7.1 Застереження для безпечного використання**
Забезпечити хорошу вентиляцію/відсмоктування на робочому місці.
Уникати утворення аерозолю.
· **Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:** Особливі заходи непотрібні.

· **7.2 Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів**
· **Зберігання:**
· **Вимоги до складських приміщень та ємностей:** Зберігайте в прохолодному місці(2-25°C).
· **Вказівки щодо спільного зберігання з іншими матеріалами:**
Зберігати окремо від окислювачів.
Зберігати окремо від відновлювачів.
· **Інші дані щодо умов зберігання:**
Зберігати ємності щільно закритими.
Зберігати у прохолодному і сухому місці у добре закритій тарі.
Захищати від спеки і прямого сонячного проміння.
· **7.3 Специфічне кінцеве застосування** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

(продовження на сторінці 4)

kuraray

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 29.09.2023 версія № 1 змінена версія від: 29.09.2023

Торгова назва: K-ETCHANT GEL

(продовження сторінки 3)

РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту

· **8.1 Контрольні параметри**

· **Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці**	
7664-38-2 phosphoric acid	
IOELV (EU)	короткочасне значення: 2 mg/m³ довготривале значення: 1 mg/m³

· **Додаткові вказівки:** Основою послужили списки, чинні на момент укладення паспорта безпеки.

· **8.2 Обмеження і контроль впливу**
· **Додаткові вказівки щодо спорудження технічних установок:**
Додаткової інформації немає, див. у розділі 7.
· **Засоби індивідуального захисту:**
· **Загальні заходи з захисту і гігієни:**
Негайно зняти забруднений, просочений одяг.
Помити руки перед перервами або в кінці роботи.
Уникати контакту з очима і шкірою.
· **Захист органів дихання:**
При короткочасних або незначних впливах носити респіратор; при інтенсивному або тривалому перебуванні під дією продукту використовувати респіратор/протигаз з автономною системою подачі повітря.
· **Захист рук:**

Захисні рукавиці

Матеріал рукавиць повинен бути непроникним і стійким до дії продукту/речовини/препарату.
Через відсутність тестів ми не можемо надати жодних рекомендацій щодо матеріалу рукавиць для роботи з продуктом/ препаратом/ сумішшю хімікатів.
Матеріал рукавиць необхідно обирати з врахуванням часу проникнення, проникної здатності і деградації матеріалу.
· **Матеріал захисних рукавиць**
Вибір відповідних рукавиць залежить не тільки від матеріалу, але й від інших якісних характеристик та відрізняється залежно від виробника. Оскільки продукт приготовлений з кількох речовин, то неможливо прорахувати наперед стійкість матеріалу рукавиць, на основі чого перед застосуванням необхідно провести відповідні випробування.
· **Час проникання для матеріалу захисних рукавиць**
Точний час проникнення необхідно дізнатись у виробника захисних рукавиць і дотримуватись в подальшому.
· **Захист очей:**

Захисні окуляри, які щільно прилягають

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

· **9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості**

· **Агрегатний стан**	Рідина
· **Колір:**	Червоний
· **Запах**	Без запаху
· **Температура плавлення/область плавлення:**	42.4 °C (phosphoric acid)

(продовження на сторінці 5)

kuraray

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 29.09.2023 версія № 1 змінена версія від: 29.09.2023

Торгова назва: K-ETCHANT GEL

(продовження сторінки 4)

· **Точка кипіння або початкова точка кипіння й інтервал скипання**	Не визначено.
· **Займистість (тверда речовина, газ):**	Не визначено.
· **Межі вибухонебезпечності:**	
· **Нижня:**	Не визначено
Верхня:	Не визначено
· **Точка займання:**	Не визначено
· **Самозаймистість:**	Не визначено
· **Температура розпаду:**	Не визначено
· **Рівень pH:**	1,6 - 2,1
· **В'язкість:**	Не визначено
кінематична:	Не визначено.
· **динамічна:**	Не визначено.
· **Здатність до розчинення**	
· **вода:**	Частково змішується.
· **Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода):**	Не визначено
· **Тиск пари:**	Не визначено.
· **Тиск пари:**	
· **Щільність:**	1,3 g/cm^3
· **Відносна щільність**	Не визначено
· **Щільність пари**	Не визначено

· **9.2 Інша інформація**

· **Важлива інформація щодо захисту здоров'я і навколишнього середовища, техніки безпеки тощо**	
· **Вибухонебезпечність:**	Продукт не є вибухонебезпечним.
· **Тест на відокремлення розчинників:**	
· **VOC content:**	0,0 g/l / 0,00 lb/gal
· **VOC (ЄС) (леткі органічні сполуки)**	0,00 %

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

· **10.1 Реактивність** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· **10.2 Хімічна стабільність**
· **Термічний розпад / умови, яких необхідно уникати:**
Не розпадається при належному зберіганні і використанні.
· **10.3 Можливість небезпечних реакцій** Даних за небезпечні реакції немає.
· **10.4 Умови, яких необхідно уникати** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· **10.5 Несумісні матеріали:** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· **10.6 Небезпечні продукти розпаду:** Окис і двоокис вуглецю

РОЗДІЛ 11: Інформація про токсичність

· **11.1 Інформація про класи небезпеки, що визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008.**
· **Гостра токсичність:** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

· **Значення летальної дози LD/ летальної концентрації LC50, важливі для класифікації продукту:**

7664-38-2 phosphoric acid

орально	LD50	1.250 mg/kg (mouse)
		1.250 mg/kg (rat)
дермально	LD50	2.740 mg/kg (rabbit)

· **Корозія/подразнення шкіри** Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.
· **Серйозне пошкодження очей / подразнення** Викликає серйозні пошкодження очей.

(продовження на сторінці 6)

(продовження сторінки 5)

· **Респіраторна або шкірна сенсибіліція**
Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
· **Мутагенність зародкових клітин** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
· **Канцерогенність** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
· **Репродуктивна токсичність** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
· **СТОТ-разова експозиція** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
· **СТОТ-повторне опромінення** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
· **Небезпека аспірації** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
· **11.2 Відомості про інші небезпеки**

· **Endocrine disrupting properties**
Жоден зі складників не міститься.

РОЗДІЛ 12: Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

· **12.1 Токсичність**
· **Токсичність для водних організмів:** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· **12.2 Стійкість і здатність до розкладання** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· **12.3 Потенціал до біонакопичення** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· **12.4 Рухливість у ґрунті** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· **12.5 Результати оцінювання PBT і vPvB**
· **PBT (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних):** Не застосовується.
· **vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):**
Не застосовується.
· **12.6 Властивості, що руйнують ендокринну систему**
Продукт не містить речовин з властивостями, які руйнують ендокринну систему.
· **12.7 Інша шкідлива дія**
· **Додаткові екологічні вказівки:**
· **Загальні вказівки:**
Не зливати у ґрунтові води, водойми та каналізацію в нерозведеному стані або у великих кількостях.
Не можна зливати у стічні води або у водозбірний колодязь у нерозведеному або у ненейтралізованому стані.
Клас загрози забруднення води 1 (Самостійна класифікація): низька загроза забруднення води
Змивання великих кількостей у каналізацію або водойми може призвести до зниження рівня pH.
Знижений рівень pH шкодить водним організмам. Якщо розбавити концентрацію, у якій продукт застосовується, то це суттєво підвищує рівень pH, на основі чого стічні води, які потраплять у каналізацію після використання продукту, становлять незначну загрозу для забруднення води.

РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

· **13.1 Методи переробки відходів**
· **Рекомендація:** Не можна утилізувати разом з побутовим сміттям. Не зливати у каналізацію.

· **Неочищені упаковки:**
· **Рекомендація:** Утилізувати згідно з приписами компетентних органів.
· **Рекомендований засіб для чищення:** Вода, при необхідності, додати засіб для чищення.

РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування

· **14.1 Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1805

(продовження на сторінці 7)

kuraray

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 29.09.2023 версія № 1 змінена версія від: 29.09.2023

Торгова назва: K-ETCHANT GEL

(продовження сторінки 6)

· **14.2 Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН**

· **ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))**	1805 КИСЛОТИ ФОСФОРНОЇ РОЗЧИН
· **IMDG, IATA**	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

· **14.3 Клас небезпеки вантажу**

· **ADR, IMDG, IATA**

· **Клас**	8 Їдкі речовини
· **Етикетка, яка вказує на небезпечний вантаж**	8

· **14.4 Група упаковки**

· **ADR, IMDG, IATA**	III

· **14.5 Небезпека для навколишнього середовища:**

· **Речовина, яке забруднює морське середовище:**	Ні

· **14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача** Увага: Їдкі речовини

· **Ідентифікаційний номер небезпеки (Число Кемлера):**	80
· **Номер EMS (міжнародний сервіс експрес-доставки пошти):**	F-A,S-B
· **Групи сегрегації**	(SGG1) Acids
· **Stowage Category**	A
· **Segregation Code**	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

· **14.7 Морські перевезення навалом у відповідності до інструментів ММО** Не застосовується.

· **Транспортування/додаткова інформація:**

· **ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))**

· **Обмежена кількість (LQ)**	5L
· **Категорія транспортування**	3
· **Код обмеження транспортування у тунелях**	E

· **Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):** UN 1805 КИСЛОТИ ФОСФОРНОЇ РОЗЧИН, 8, III

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

· **15.1 Нормативні положення про безпеку, здоров'я та навколишнє середовище / спеціальні нормативні положення щодо речовини або суміші**

· **Директиви 94/33/ЕС :**
Необхідна особлива обережність, якщо цей виріб попадає в руки осіб, які не досягли 18 років.

· **Директиви 94/85/EEC:** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· **Небезпечні речовини за назвами - Додаток I** Жоден інгредієнт не вказаний.

· **15.2 Оцінка безпечності речовини:** Оцінка безпечності речовини не проводилась.

(продовження на сторінці 8)

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 29.09.2023 версія № 1 змінена версія від: 29.09.2023

Торгова назва: K-ETCHANT GEL

(продовження сторінки 7)

РОЗДІЛ 16: Інші дані

Дані ґрунтуються на сучасному рівні наших знань, проте вони не є гарантією властивостей продукту і не є підставою для договірних правових відносин.

· **Важливі фрази**
H315 Викликає подразнення шкіри.
H319 Викликає серйозне подразнення очей.
H314 Спричиняє важкі хімічні опіки шкіри і ушкодження очей важкого ступеню.

· **Скорочення і абревіатури:**
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1