

РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші і компаній**1.1 Ідентифікатор продукту**

Торгова марка: Descaling Tablets

UFI: R000-50SA-J00Q-US7R

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

Загальне використання: Для видалення накипу

1.3 Детальна інформація про постачальників, з паспорту безпеки

Назва фірми: IBEDA-CHEMIE Klaus P. Christ GmbH

Вулиця/поштова скринька: Am Eichelgärtchen 32

Індекс, Місто: DE-56283 Halsenbach

Ел. пошта: info@ibeda-chemie.com

Телефон: +49 (0)6747-9501-0

Телефакс: +49 (0)6747-9501-11

Довідниковий розділ: Herr Dohmann, Телефон: +49 (0)6747-9501-16 (Цей номер відповідає тільки в робочий час.)

Додаткові відомості: Джерело поставки (джерела отримання), інші:

Найменування постачальника:

ТОВ "БСХ Побутова техніка",

вул. Радіщева 10/14,

корпус Б, Київ, 03124, Україна.

Електронна пошта: BSH-serviceua@bshg.com

Телефон: 044 490 20 91

1.4 Телефонний номер екстреного виклику

ДП «Комітет з питань гігієнічного регламентування

Міністерства охорони здоров'я України»

+380 44 289 47 05

01033, м. Київ, вул. Саксаганського, 75, кабінет 332.

info@uhrc.gov.ua

РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки**2.1 Класифікація речовини або суміші**

Класифікація відповідно до Регламенту ЄС 1272/2008 (CLP)

Подр. Шкіри 2; H315 Спричиняє подразнення шкіри.

Подразнення очей 2; H319 Спричиняє сильне подразнення очей.

Шкіри Сенс. 1; H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

ВТОМ-ОВ 3; H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

2.2 Елементи маркування

Позначення (CLP)



Слово, яке означає ступінь небезпеки:

Обережно

Вказівки на небезпеку: H315

Спричиняє подразнення шкіри.

H317

Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

H319

Спричиняє сильне подразнення очей.

H335

Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

Запобіжні заходи:	P102	Зберігати в недоступному для дітей місці.
	P264	Ретельно вимити руки після поводження з продуктом.
	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.
	P312	У разі поганого самопочуття звернутися до токсикологічного центру або до лікаря.
	P405	Зберігати під замком.
	P501	Даний продукт видалити як проблематичний вид відходів.

Особливе маркування

Вимоги до написів: Містить Сульфамінова кислота, Малейнова кислота і Лимонна кислота, зневоднений.

2.3 Інші небезпеки

Немає особливої небезпеки.

Властивості руйнівного впливу на ендокринну систему, Результати оцінки та PBT vPvB:

Відомості не доступні

РОЗДІЛ3: Збірка/відомості про компоненти

3.1 Речовини: непридатний

3.2 Суміш

Хімічні характеристики: Суміш з нижче наведених речовин з безпечними домішками:

Небезпечні компоненти:

Ідентифікатори	Позначення Класифікація	Вміст
REACH 01-2119457026-42-xxxx EC-№. 201-069-1 CAS 77-92-9	Лимонна кислота, зневоднений Подразнення очей 2; H319. ВТОМ-ОВ 3; H335.	45 - 55 %
EC-№. 203-742-5 CAS 110-16-7	Малейнова кислота Гостра токс. 4; H302. Гостра токс. 4; H312. Подр. Шкіри 2; H315. Подразнення очей 2; H319. Шкіри Сенс. 1; H317. ВТОМ-ОВ 3; H335. Специфічні граничні значення концентрації (SCL): Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %	15 - 25 %
EC-№. 226-218-8 CAS 5329-14-6	Сульфамінова кислота Подр. Шкіри 2; H315. Подразнення очей 2; H319. Вод. Хрон. Токс. 3; H412.	10 - 20 %

Формулювання вказівок із безпеки H та EUN: див. у розділі 16.

Додаткові вказівки: Вміщує Бикарбонат натрію: За необхідності відомості щодо гранично допустимої концентрації забруднень в повітрі виробничих приміщень наведено в розділі 8.

РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1 Заходи щодо надання першої допомоги

Загальні вказівки: Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі тару продукту або етикетку.
Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням.

Після інгаляції: У разі симптомів ушкодження шляхів дихання винести на свіже повітря та забезпечити спокійний стан, який полегшує дихання. У разі тривалого погіршення самопочуття звернутися до лікаря.

Після контакту зі шкірою:	Негайно змити великою кількістю води з милом і ретельно прополоскати. У разі виникнення подразнень шкіри, звернутися до лікаря.
Після попадання в очі:	Негайно відкрити щілину вік і промити очі проточною водою від 10 до 15 хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання. Після цього проконсультуватися у окуліста.
Після ковтання:	Терміново прополоскати рот і запити великою кількістю води. Заборонено давати людині, що непритомніла, щось до рота. НЕ викликати блювоту. Звернутися до лікаря.

4.2 Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Може спричинити алергічну реакцію на шкірі. Спричиняє подразнення шкіри. Спричиняє сильне подразнення очей. Може спричинити подразнення дихальних шляхів. Інші симптоми: Кашель, ядуха. Можливий набряк легенів. Подразнення слизової оболонки в роті, зіві, стравоході і шлунково-кишковому тракті. Біль в животі, блювота, опіки. Симптоми можуть з'являтися із затримкою в часі.

4.3 Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.
Рот прополоскати водою. Продукт реагує кислий.

РОЗДІЛ5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1 Засіб пожежогасіння

Відповідний засіб пожежогасіння:

Водний розпилюючий струмінь, стійка до спирту піна, сухий порошок для гасіння, двоокис вуглецю.

Непридатні засоби пожежогасіння згідно вимог безпеки:

Водні струмені

5.2 Особлива небезпека від речовин або сумішей

У випадку пожежі можуть утворитися небезпечні димові гази й пари. Крім того, можуть виникнути: Оксиди азоту (NOx), оксиди сірки, окис вуглецю і двоокис вуглецю.

5.3 Інструкції з пожежогасіння

Спеціальний захисний одяг при пожежогасінні:

Носити автономний захисний дихальний апарат і хімічно стійкий захисний костюм.

Додаткові вказівки:

Місткості, що знаходяться під загрозою, охолодити розбризкуванням води і, за можливості, видалити із зони небезпеки. Пригнічувати пари за допомогою водного струменя. Не вдихайте гази, що виділяються в результаті горіння. Уникати потрапляння води, що використовувалася для гасіння, у водоймища або ґрунтові води. Вода для гасіння дає кислотну реакцію. Залишки від пожежі і забруднена вода гасіння повинні бути утилізовані відповідно до місцевого законодавства.

РОЗДІЛ6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

6.1 Заходи особистої безпеки, захисні пристосування і методи, що застосовуються в надзвичайних ситуаціях

Уникати утворення пилу. Не вдихати аерозолі. Уникати контакту з субстанцією. Якщо можливо, усунути негерметичність. Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції. Носити відповідне захисне спорядження. Незахищених людей тримати осторонь. Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням.

6.2 Заходи захисту навколишнього середовища

Не допускати потрапляння в каналізацію і ґрунтові води або водоймища. У разі потреби постійно повідомляти владу.

6.3 Методи та матеріали для збору та очищенню

Уникати утворення пилу.

Зібрати сухим і провести утилізацію в дозволених місткостях. Прибрати.

Очищати підлогу і забруднені предмети за допомогою вода. Залишки можна видалити також содою або іншим лужним чистячим засобом.

6.4 Посилання на інші розділи

Додатково див. главу 8 і 13.

РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

7.1 Заходи безпеки при безпечному поводженні

Вказівки щодо безпечного звернення:

Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції і витяжки в робочому і складському приміщеннях. Уникати утворення пилу. Не вдихати аерозолі. Уникати потрапляння в очі, на шкіру та одяг. Носити відповідне захисне спорядження. Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Ретельно вимити руки після поводження з продуктом. Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням. Мати поруч із робочим місцем ємкість або обладнання для промивання очей.

Вказівки щодо захисту від пожежі й вибуху:

Звичні запобіжні засоби протипожежної безпеки.

7.2 Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

Вимоги до складських приміщень і контейнерів:

Зберігати контейнер щільно зачиненим у добре провітрюваному місці.
Зберігати контейнер у сухому місці. Зберігати тільки в оригінальній місткості.
Захищати від тепла і прямих сонячних променів.

Вказівки щодо сумісного зберігання:

Неприпустимі матеріали: Галогени, основи, кислоти, окислюючі засоби (Нітрати, нітрити, азотна кислота), метали з водою.
Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв і корму.

7.3 Специфічні кінцеві користувачі

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль впливу / Засоби індивідуального захисту

8.1 Контроль параметрів

Додаткові вказівки:

Не містить речовин з граничними показниками на робочому місці.

8.2 Обмеження і контроль експозиційної дози

Використовувати кислотостійкі матеріали і прилади.
Електропроводи посилено перевірити на корозійні пошкодження.
Турбуватися про достатню вентиляцію робочих приміщень і/або наявність припливно-витяжної вентиляції на робочому місці.
При виникненні пилу: Пил треба зібрати пилососом безпосередньо на місці утворення.

Індивідуальні засоби захисту

обмеження експозиційної дози на робочому місці

Захист органів дихання:

У разі перевищення граничних допустимих концентрацій у повітрі робочої зони носити захисний дихальний апарат.
Протипиловий респіратор або Комбінований фільтр Використовувати фільтруючий прилад типу A-(P3) (EN 14387).
Класифікація фільтру респіратору має обов'язково відповідати максимальній концентрації забруднюючих речовин (газ / пар / аерозоль / частинки), які можуть виникнути під час обробки продукту.

Захист рук:	Захисні рукавички відповідно до EN 374. Матеріал для рукавичок: Нітриловий каучук-Товщина шару: 0,11 mm. Час пробою (максимальний час носки): >480 min. Враховувати дані виробника захисних рукавичок про проникність і міцність.
Захист очей:	Щільно закриті захисні окуляри відповідно до EN 166.
Захист тіла:	Під час роботи вдягати відповідний захисний одяг.
Захисні і гігієнічні заходи:	Уникати утворення пилу. Не вдихати аерозолі. Уникати потрапляння в очі, на шкіру та одяг. Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Ретельно вимити руки після поводження з продуктом. Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням. Мати поруч із робочим місцем ємкість або обладнання для промивання очей.

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Дивися "6.2 Заходи захисту навколишнього середовища".

РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості**9.1 Інформація про основні фізичні і хімічні властивості**

Зовнішній вигляд:	Агрегатний стан при 20 °C та 101,3 тиску кілопаскалей: твердий Форма: Пігулки Фарба: білий/блакитний
Запах:	без запаху
Поріг запаху:	Відомості не доступні
pH значення:	при 20 °C, 10 g/L: 1,0
Точка топлення/замерзання:	Відомості не доступні
Точка кипіння/діапазон кипіння:	Відомості не доступні
Точка займання/діапазон точки займання:	Непридатний
Швидкість випаровування:	Відомості не доступні
Легкозаймистість:	Відомості не доступні
Межі вибухонебезпечної концентрації:	Відомості не доступні
Тиск пари:	Відомості не доступні
Щільність парів:	Відомості не доступні
Щільність:	Відомості не доступні
Розчинність у воді:	при 80 °C: легко розчинний
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:	Відомості не доступні
Температура самозаймання:	Відомості не доступні
Температура розпаду:	Відомості не доступні
В'язкість, кінематичний:	Відомості не доступні
Вибухові властивості:	Відомості не доступні
Вибухонебезпечні властивості:	Відомості не доступні

9.2 Інші відомості

Додаткові відомості:	Відомості не доступні
----------------------	-----------------------

РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність**10.1 Реакційна здатність**

У водному розчині: Може спричинити корозію металів.

10.2 Хімічна стабільність

Стабільний за дотримання рекомендованих умов зберігання.

10.3 Можливість небезпечних реакцій

За умови належного зберігання та поводження небезпечні реакції відсутні
Реагує в жару з лужними нітритами і нітратами, а також іншими нітратами металів вибухоподібно при виникненні вуглекислого газу.
У водянистих розчинах при контакті з металами продукт виділяє водень.
Реагує з луги при виникненні тепла.

10.4 Неприпустимі умови

Вологість. Тримати подалі від джерел тепла, іскор, відкритого вогню. Оберігати від прямого сонячного випромінювання.

10.5 Несумісні матеріали

Галогени, основи, окислюючі засоби (Нітрати, нітрити, азотна кислота), метали з водою.

10.6 Небезпечні продукти розкладання

У разі зберігання та поводження у відповідності до інструкцій, не відбувається небезпечних продуктів розкладання.

Термічне розкладання:

Відомості не доступні

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

11.1 Інформація щодо токсикологічного впливу

Токсикологічний вплив:

Твердження зроблені на основі властивостей окремих компонентів. Токсикологічні дані для продукту, як такого, відсутні.

Гостра токсичність (оральний): На підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

У випадку проковтування може заподіювати шкоду здоров'ю.

ATE_{mix} (розрахунковий): 2.000 mg/kg < ATE ≤ 5.000 mg/kg

Гостра токсичність (шкіряний): На підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

ATE_{mix} (розрахунковий): ATE > 5.000 mg/kg

Гостра токсичність (інгаляційний): Відсутні дані.

Хімічний опік/подразнення шкіри: Подр. Шкіри 2; H315 = Спричиняє подразнення шкіри.

Важке ушкодження/подразнення очей: Подразнення очей 2; H319 = Спричиняє сильне подразнення очей.

Сенсибілізація дихальних шляхів: Відсутні дані.

Сенсибілізація шкіри: Шкіри Сенси. 1; H317 = Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

Мутагенність зародкових клітин/Генотоксичність: Відсутні дані.

Канцерогенність: Відсутні дані.

Токсично для репродуктивної функції: Відсутні дані.

Вплив на і через грудне молоко: Відсутні дані.

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція): VTOM-OB 3; H335 = Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин): Відсутні дані.

Небезпека вдихання: Відсутні дані.

Інші відомості:

На основі водневого показника не виключена їдка дія.

Дані щодо Малейнова кислота:

LD 50 Щур, оральний: 708 mg/kg

LD 50 Кролик, шкіряний: > 1560 mg/kg

Симптоми

Інші симптоми: Кашель, ядуха. Можливий набряк легенів. Подразнення слизової оболонки в роті, зіві, стравоході і шлунково-кишковому тракті. Біль в животі, блювота, опіки.

Симптоми можуть з'являтися із затримкою в часі.

Після попадання у очі:

Після безпосереднього контакту з очима може виникнути печіння, слъзотеча, почервоніння.

РОЗДІЛ12: Екологічні дані**12.1 Токсичність**

Токсичність у воді:

Шкідлива дія на водні організми через зміну рН-значення.

Перед виведенням стоків в очисні споруди, як правило, необхідне проведення нейтралізації.

Дані щодо Сульфамінова кислота:

Бактеріальна токсичність:

ЕС50 Активний мул: > 200 mg/L/3h (OECD 209)

Токсичність водорості:

ЕС50 *Desmodesmus subspicatus* (зелені насадження): 48 mg/L/72h (OECD 201)

NOEC *Desmodesmus subspicatus* (зелені насадження): 18 mg/L/72h (OECD 201)

Токсичність для дафній:

ЕС50 Дафнія Magna (велика водяна блоха): 71,6 mg/L/48h (OECD 202)

Токсичність для риб:

LC50 Товстогловий голяк: 70,3 mg/L/96h (OECD 203)

12.2 Стійкість і розщеплення

Інші вказівки:

Відомості не доступні

12.3 Показник потенціалу біоаккумуляції

Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:

Відомості не доступні

12.4 Мобільність в ґрунті

Відомості не доступні

12.5 Результати оцінки та РВТ vPvB

Відомості не доступні

12.6 Інші шкідливі впливи

Загальна інформація:

Не допускати потрапляння в каналізацію і ґрунтові води або водоймища.

РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації**13.1 Методи очистки відходів****Продукт**

номер коду утилізації відходів: 20 01 14* = Кислоти

* = Утилізація повинна бути підтверджена.

Рекомендація:

Спеціальні відходи. Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

Забороняється утилізувати разом із побутовим сміттям.

Упаковка

Рекомендація:

Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

Незаражені і вільні від залишків місткості можуть бути повторно використані. Поводитися із зараженими упаковками, як із речовиною.

РОЗДІЛ14: Дані про транспорт**14.1 ООН номер**

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

не стосується

14.2 Опис відправки згідно з ООН

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

Не обмежений

14.3 Класи небезпеки вантажів

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

не стосується

14.4 Пакувальна група

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

не стосується

14.5 Небезпеки для навколишнього середовища

Забруднення моря і морського узбережжя - IMDG:

ні

14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень.

14.7 Перевезення навалочних вантажів згідно з додатком II до Конвенції МАРПОЛ та згідно IBC-Code

Відомості не доступні

РОЗДІЛ15: Правові вимоги**15.1 Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища/спеціальне законодавство для речовин або сумішей****Національні вимоги - Україна**

Відомості не доступні

Відомості не доступні

Національні вимоги - Країни - члени Європейського Співтовариства**Маркування упаковки при вмісті <= 125мл**

Слово, яке означає ступінь небезпеки:

Обережно

Вказівки на небезпеку:

H317

Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

H335

Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

Запобіжні заходи:

P102

Зберігати в недоступному для дітей місці.

P312

У разі поганого самопочуття звернутися до токсикологічного центру або до лікаря.

P405

Зберігати під замком.

P501

Даний продукт видалити як проблематичний вид відходів.

Інші розпорядження, обмеження й ухвали:

Обмеження використання згідно з REACH, додаток XVII, №: 75

15.2 Оцінка безпеки речовин

Для цієї суміші не потрібна оцінка безпеки речовини.

РОЗДІЛ 16: Інші відомості**Додаткова інформація**

Текст H-речень дивись у підрозділі 2 і 3:

H315 = Спричиняє подразнення шкіри.
H317 = Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H319 = Спричиняє сильне подразнення очей.
H335 = Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H302 = Шкідливо при проковтуванні.
H312 = Шкідливо при контакті зі шкірою.
H412 = Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Скорочення та аббревіатури:

ADN: Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів внутрішніми водними шляхами
AGW: Гранично допустима концентрація на робочому місці
AS/NZS: Австралійські стандарти/Новій Зеландії стандарти
ATE: Оцінка гострої токсичності
CAS: Хімічна реферативна служба
CFR: Кодекс федеральних положень
CLP: Класифікація, маркування та упаковка
DMEL: Похідний мінімальний рівень впливу
DNEL: Похідний безпечний рівень перебування під впливом
EC50: Ефективна концентрація 50%
EN: Європейський стандарт
EQ: Виключені кількості
IATA: Міжнародна асоціація повітряного транспорту
IATA-DGR: Міжнародна асоціація повітряного транспорту – Положення про небезпечні вантажі
IBC Code: Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі наливом
IMDG Code: Міжнародний морський кодекс небезпечних вантажів
LC50: Середня летальна концентрація
LD50: Летальна доза 50%
MARPOL: Міжнародна конвенція про запобігання забрудненню з суден
NOEC: Концентрація, що не веде до видимого ефекту
OSHA: Управління з охорони праці
PBT: Стійкі, біоакумуючі та токсичні
PNEC: Прогнозована безпечна концентрація
REACH: Реєстрація, Оцінка, Авторизація і Обмеження Хімічних речовин
STOT SE: Специфічна токсичність для цільового органу - одноразова експозиція
TRGS: Технічні правила для небезпечних речовин
vPvB: Дуже стійкий і дуже біоакумуючий
WEL: Гранично допустима концентрація у повітрі робочої зони
Вод. Хрон. Токс.: Небезпечний для водоймищ - хронічний
ГДК: Гранично допустима концентрація
Гостра токс.: Гостра токсичність
ДОПНВ: Європейської Угоди про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів
ЄС: Європейські спільноти
Подр. Шкіри: Подразнення шкіри
Подразнення очей: Подразнення очей
РІД: Регламент міжнародних перевезень небезпечних вантажів залізницею
Шкіри Сенс.: Сенсibiliзація шкіри

Причина останньої зміни:

Загальна ревізія

Вкладено:

17.6.2019

Відділ, що видав технічний паспорт

Контактна особа:

дивись розділ 1: Довідниковий розділ

Дані технічного паспорта складені на основі сучасних знань і відповідають рівню знань на час обробки даних. Вони проте не гарантують дотримання певних властивостей у контексті правових зобов'язань.

Найновіша інформація про продукт доступна за адресою:
<http://sumdat.net/wcdyqzb>

