

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Формуляр за продукт : смес
Търговско наименование : Best Etch

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, идентифицирани от съответните вещества и употреби, които не се препоръчват

1.2.1. Идентифицирани употреби

Основна категория за употреба : Професионална употреба
Употреба на веществото/сместа : Пректиран да ецва и да приготвя дентин и емайл

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Ограничения при употреба : Не са известни

1.3. Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

доставчик:
2014 г.
20
2514 AP Хага
Нидерландия
+31 (0) 70 345 8570

производител:
Inter-Med, Inc. / Vista Dental Products
2200 South Street
Racine, WI 53404
Т: (877)-418-4782

1.4. Телефонен номер за спешни случаи

Номер за спешни повиквания : 800-424-9300 (Северна Америка) / +1 (703) 527-3887 (Международен)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация на опасностите

2.1. Класификация на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент(ЕО) No 1272/2008 [CLP]

Корозивно действие върху метали, категория 1 H290
Корозия/дразнене на кожата, Категория на опасност 1B H314
Пълен текст на H изявления: виж раздел 16

Неблагоприятни физикохимични и човешки въздействия и въздействия върху околната среда

Може да е корозивно за металите. Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) No 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS05

Сигнална дума (CLP) : опасност
Опасни съставки : фосфорна киселина
Предупреждения за опасност (CLP) : H290 - Може да бъде корозивен за метали.
H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите.
Препоръки за безопасност (CLP) : P280 - Носете предпазни средства за очите, предпазно облекло, защитни ръкавици.
P305+P351+P338+P310 - ПРИ IN EYES: Изплакнете внимателно с вода в продължение на няколко минути. Отстранете контактните лещи, ако има и е лесно да се направи. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКЪН или на лекар. P390 - Абсорбира разливането за предотвратяване на материални щети. P501 - Съдържанието/контейнерът се изхвърля в опасни или специални пунктове за събиране на отпадъци, в съответствие с местните, регионалните, националните и/или международните разпоредби. P301+P330+P331+P310 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКЪН или на лекар. P303+P361+P353+P310 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Изплакнете кожата с вода/душ. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКЪН или на лекар.

Best Etch

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) с изменението му Регламент (ЕО) 2015/830

2.3. Други опасности, които не допринасят за класифицирането

Няма налична допълнителна информация

Раздел 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Име	Идентификатор на продукта	%	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
фосфорна киселина	(CAS-No.) 7664-38-2 (ЕО- No.) 231-633-2 (Индекс на ЕО-№) 015-011-00-6	35 - 39	с. Кор. 1, H290 Остра токсикоза. 4 (орален), H302 Кожна кор.

Специфични пределни концентрации:

Име	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации
фосфорна киселина	(CAS-No.) 7664-38-2 (ЕО- No.) 231-633-2 (Индекс на ЕО-№) 015-011-00-6	(10 = <C < 25) Очно дразнещо. 2, H319 (10 = <C < 25) Кожата дразни. 2, H315 (C > = 25) Кожна кор.

Пълен текст на H-изявления: вижте раздел 16

Раздел 4: Мерки за първа помощ

Описание на мерките за първа помощ

Мерки за първа помощ след вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и се утолите с дишането. При необходимост дайте изкуствено дишане. Ако не се чувствате добре, потърсете медицинска помощ.
Мерки за първа помощ след контакт с кожата	: Незабавно и обичане се измива с вода за поне 20 минути. Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го измийте преди повторна употреба. Потърсете незабавно медицински съвет/помощ.
Мерки за първа помощ след контакт с очите	: В случай на контакт с очите, незабавно изплакнете с чиста вода за 20-30 минути. Отстранете контактните лещи, ако има и е лесно да се направи. Незабавно потърсете медицинска помощ.
Мерки за първа помощ след поглъщане	: Изплакнете устата. Не предизвиквайте повръщане. Потърсете медицински съвет/внимание.

4.2. Най-важните симптоми и ефекти, както остри, така и забавени

Симптоми/ефекти след инхалация	: Вдишването на въздушни капчици или аерозоли може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Причинява тежки изгаряния.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Причинява сериозни изгаряния на очите.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Може да причини изгаряния или дразнене на лигавицата на устата, гърлото, и стомашно-чревния тракт.

4.3. Посочване на всяка непосредствена медицинска помощ и специално лечение, необходимо

Лекувайте симптоматично.

Раздел 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	: Водни спрей. Сух прах. пена. Въглероден диоксид.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Не знаеи.

5.2. Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа

Опасност от пожар	: При изгарянето: въглеродни оксиди (CO и CO2). Фосфорни оксиди.
Опасност от експлозия	: Няма опасност от експлозия.
Опасни продукти на разлагането при пожар	: Токсичните газове могат да бъдат освободени.

5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за пожарогасене	: Бъдете внимателни, когато се борите с химически огън.
Предпазни средства за пожарникарите	: Не се опитвайте да предприемате действия без подходящи предпазни средства. Автономен дихателен апарат. Пълно защитно облекло.

Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури за спешни случаи

Общи мерки	: Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите. Избягвайте всички контакт с очите и кожата и не вдишвайте пара и мъгла.
------------	--

Best Etch

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) с изменението му Регламент (ЕО) 2015/830

6.1.1. За персонала, който не е в опасност

Защитно оборудване : Използвайте лични предпазни средства, ако е необходимо. За допълнителна информация вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/персонална защита".

Процедури за спешни случаи : Проветрете разливането.

6.1.2. За аварийно реагиращи

Защитно оборудване : Не се опитвайте да предприемате действия без подходящи предпазни средства. В случай на недостатъчна вентилация да се носят предпазни средства за дихателните органи.

Процедури за спешни случаи : Спрете изтичането, ако е безопасно. Проветрете разливането.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Избягвайте изпускане в околната среда.

Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Попийте разлива с инертни твърди вещества, като глина или диатомит пръст възможно най-скоро. Съберете разливането.

Друга информация : Материалите или твърдите остатъци се изхвърлят на разрешеното място.

6.4. Позоваване на други раздели

За допълнителна информация вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/персонална защита". За унищожаване на остатъците се отнася до раздел 13: "Съображения за обезвреждане".

7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Осигурете локална вентилация на отвеждане на газовете или общо помещение, за да се намали концентрацията на парите. Да се избягва контакт с кожата и очите. Да не се вдишва мъгла, спрей, изпарения. Носете лични предпазни средства.

Хигиенни мерки : Не яжте, не пийте или не пушете, когато използвате този продукт. Винаги мийте ръцете след работа с продукта. Да се работи в съответствие с добрата промишлена хигиена и безопасност. Преди повторна употреба измийте замърсеното облекло.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

Условия на съхранение : Да се съхранява само в оригиналната опаковка. - Да се съхранява в заключена. Да се съхранява на добре проветриво място. Дръж се.

Несъвместими материали : метали. Окисляващ агент.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Виж заглавие 1.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лична защита

8.1. Параметри на контролата

фосфорна киселина (7664-38-2)		
Е	Локално име	Ортофосфорна киселина
Е	IOELV TWA (mg/m ³)	1 мг/м ³
Е	IOELV STEL (mg/m ³)	2 мг/м ³
Е	Нормативен референция	ДИРЕКТИВА 2000/39/ЕО НА КОМИСИЯТА
Австрия	Локално име	фосфорна киселина
Австрия	МАК (mg/m ³)	1 мг/м ³
Австрия	МАК Кратка стойност (mg/m ³)	2 мг/м ³
Австрия	Нормативен референция	Федерално право, с поглед II No. 186/2015
Белгия	Локално име	Фосфорна киселина # Fosforzuur
Белгия	Пределно допустима стойност (mg/m ³)	1 мг/м ³
Белгия	Кратка стойност (mg/m ³)	2 мг/м ³
Белгия	Нормативен референция	Кралски указ/Royal 11.03.2002 г.
България	Локално име	Ортофосфорна киселина
България	OEL TWA (mg/m ³)	1 мг/м ³
България	OEL STEL (mg/m ³)	2 мг/м ³
България	Бележки	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
България	Нормативен референция	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа

Best Etch

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH) с изменението му Регламент (ЕО) 2015/830

фосфорна киселина (7664-38-2)		
Хърватия	Локално име	фосфорна киселина; -He, не
Хърватия	GVI (граница на експозиция) (mg/m ³)	1 мг/м ³
Хърватия	KGVI (краткосрочна граница на експозиция) (mg/m ³)	2 мг/м ³
Хърватия	Показания за употреба (HR)	C (корозивни); ЕС* (указание, че това са вещества, за които са установени индикативни стойности на експозиция съгласно Директива 2000/39/ЕО (първи списък))
Хърватия	Нормативен референция	Наредба за изменение на регламентите относно граничните стойности на експозиция на опасни вещества на работното място и за биологичните пределно допустими стойности (OG, No 75/13)
Кипър	OEL TWA (mg/m ³)	1 мг/м ³
Кипър	OEL STEL (mg/m ³)	2 мг/м ³
Чешка република	Локално име	фосфорна киселина
Чешка република	Граници на експозиция (PEL) (mg/m ³)	1 мг/м ³
Чешка република	Граници на експозиция (NPK-P) (mg/m ³)	2 мг/м ³
Чешка република	(CZ)	I (дразни лигавиците (очите, дихателните пътища) или кожата)
Чешка република	Нормативен референция	Правителствено правило No 361/2007 Coll. (изменения No 93/2012 Coll., 9/2013 Coll.)
Дания	Локално име	Фосфориер
Дания	Grænseværdie (дълготраен) (mg/m ³)	1 мг/м ³
Дания	Анотации (DK)	E (означава, че веществото има гранична стойност на ЕО)
Дания	Нормативен референция	Bek nr 655 af 31.05.2018 g.
Естония	Локално име	Фосфор, (ортоф) злато
Естония	OEL TWA (mg/m ³)	1 мг/м ³
Естония	OEL STEL (mg/m ³)	2 мг/м ³
Естония	Нормативен референция	Наредба на правителството на Републиката No 293 от 18 септември 2001 г. (RT I, 30.11.2011 г.,
Финландия	Локално име	Фосфорихап
Финландия	Стойност на НТР (8h) (mg/m ³)	1 мг/м ³
Финландия	Стойност на НТР (15 мин)	2 мг/м ³
Финландия	Нормативен референция	2018 (Министерство на социалните въпроси и здравеопазването)
Франция	Локално име	фосфорна киселина
Франция	VME (mg/m ³)	1 мг/м ³
Франция	VME (ppm)	0.2 ppm
Франция	VLE (mg/m ³)	2 мг/м ³
Франция	VLE (ppm)	0.5 ppm
Франция	Забележка (FR)	Индикативни регулаторни стойности
Франция	Нормативен референция	Наредба от 30 юни 2004 г. (ref.: INRS ED 984, 2016)
Германия	TRGS 900 Локално име	Ортофосфора
Германия	TRGS 900 Гранична стойност на професионална експозиция (mg/m ³)	2 мг/м ³ (E)
Германия	TRGS 900 Ограничаване на пиковите на експозицията	2(I) 2
Германия	TRGS 900 Забележка	DFG;EU; 2009 г. в 20 Y
Германия	TRGS 900 Регулаторен референции	TRGS900
Гърция	Локално име	Ортофосфатна киселина

Best Etch

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH) с изменението му Регламент (ЕС) 2015/830

фосфорна киселина (7664-38-2)		
Гърция	OEL TWA (mg/m ³)	1 мг/м ³
Гърция	OEL STEL (mg/m ³)	3 мг/м ³
Гърция	Нормативен референция	90/1999 г.
Унгария	Локално име	ОРТОФОСФОРНА КИСЕЛИНА (фосфорна киселина)
Унгария	Стойност на АК	1 мг/м ³
Унгария	Стойност на КК	2 мг/м ³
Унгария	Megjegyzések (HU)	m (корозивно вещество, което се вливат по кожата, лигавиците, очите или и трите); ЕС1 (стойност, обявена в Директива 2000/39/ЕО)
Унгария	Нормативен референция	25/2000 г. (IX. 30) Съвместен регламент ЕЎМ-SZCSM относно безопасността на химичните вещества на работното място
Ирландия	Локално име	Ортофосфорна киселина
Ирландия	OEL (8 часа ref) (mg/m ³)	1 мг/м ³
Ирландия	OEL (15 мин. реф.	2 мг/м ³
Ирландия	Бележки (IE)	IOELV (индикативни гранични стойности на професионална експозиция)
Ирландия	Нормативен референция	Кодекс за практиките за регламентите за химичните агенти 2018
Италия	Локално име	Ортофосфорна киселина
Италия	OEL TWA (mg/m ³)	1 мг/м ³
Италия	OEL STEL (mg/m ³)	2 мг/м ³
Италия	Нормативен референция	Приложение XXXVIII към Законодателен декрет No 81 от 9 април 2008 г. и .m.i.
Латвия	Локално име	Фосфорскабе (тофосфорскабеб)
Латвия	OEL TWA (mg/m ³)	1 мг/м ³
Латвия	OEL STEL (mg/m ³)	2 мг/м ³
Латвия	Нормативен референция	Наредба на кабинета No 325 от 15 май 2007 г.
Литва	Локално име	Фосфорна киселина, орто-
Литва	IPRV (mg/m ³)	1 мг/м ³
Литва	TPRV (mg/m ³)	2 мг/м ³
Литва	Нормативен референция	ЛИТОВСКИ СТАНДАРТ ЗА ХИГИЕНА HN 23:2011 (No V-695/A1-272, 2018-06-12)
Люксембург	Локално име	фосфорна киселина
Люксембург	OEL TWA (mg/m ³)	1 мг/м ³
Люксембург	OEL STEL (mg/m ³)	2 мг/м ³
Люксембург	Нормативен референция	Мемориал A No. 684 от 2018 г.
Малта	Локално име	Ортофосфорна киселина
Малта	OEL TWA (mg/m ³)	1 мг/м ³
Малта	OEL STEL (mg/m ³)	2 мг/м ³
Малта	Нормативен референция	S.L.424.24 (L.N.57 на 2018 г.)
Холандия	Локално име	фосфорна киселина
Холандия	10H (м/м ³)	1 мг/м ³
Холандия	15MIN (mg/m ³)	2 мг/м ³
Холандия	Нормативен референция	Арбейдс 2018 г.
Полша	Локално име	Фосфорна киселина (V)
Полша	НДП (mg/m ³)	1 мг/м ³
Полша	НДСх (mg/m ³)	2 мг/м ³

Best Etch

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH) с изменението му Регламент (ЕО) 2015/830

фосфорна киселина (7664-38-2)		
Полша	Нормативен референция	Вестник на законите 2018, статия 1286
Португалия	Локално име	Фосфорна киселина
Португалия	OEL TWA (mg/m ³)	1 мг/м ³
Португалия	OEL STEL (mg/m ³)	3 мг/м ³
Португалия	Нормативен референция	Португалски стандарт NP 1796:2014
Румъния	Локално име	Кисела ортофосфорна
Румъния	OEL TWA (mg/m ³)	1 мг/м ³
Румъния	OEL STEL (mg/m ³)	2 мг/м ³
Румъния	Нормативен референция	Решение No 1 на Европейския парламент и на Съвета 584/2018
Словакия	Локално име	фосфорна киселина
Словакия	NPHV (средна стойност) (mg/m ³)	1 мг/м ³
Словакия	OEL STEL (mg/m ³)	2 мг/м ³
Словакия	NPHV (граница) (mg/m ³)	2 мг/м ³
Словакия	Нормативен референция	Правителствено правило No 33/2018 Z.z.
Словения	Локално име	фосфорна киселина
Словения	OEL TWA (mg/m ³)	1 мг/м ³
Словения	OEL STEL (mg/m ³)	2 мг/м ³
Словения	KTV фактор SL	2
Словения	Нормативен референция	Официален вестник на Република Словения, No 38/2015 от 4.6.2015 г.
Испания	Локално име	Ортофосфорна киселина
Испания	ВГЛА-ED (mg/m ³)	1 мг/м ³
Испания	ВЛА-ЕО (mg/m ³)	2 мг/м ³
Испания	Бележки	VLI (Химичен агент, за който Е.У.е установила индикативна гранична стойност), s (това вещество е напълно или частично забранено да бъде пускано на пазара и използвано като фитосанитарен и/или биоцид. За подробна информация относно забраните, моля, консултирайте се с: База данни за биоцидите: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas база данни за продукти за растителна защита http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
Испания	Нормативен референция	експозиция за химични агенти в Испания 2018 г. 1.4.
Швеция	Локално име	фосфорна киселина
Швеция	nivågränsvärde (mg/m ³)	1 мг/м ³
Швеция	(KTV) (mg/m ³)	2 мг/м ³
Швеция	Нормативен референция	Хигиенни гранични стойности (AFS 2018:1)
Обединено кралство	Локално име	Ортофосфорна киселина
Обединено кралство	WEL TWA (mg/m ³)	1 мг/м ³
Обединено кралство	WEL STEL (mg/m ³)	2 мг/м ³
Обединено кралство	Нормативен референция	EN40/2005 (Трето издание, 2018) HSE
Исландия	Локално име	Фернандра
Исландия	OEL (8 часа ref) (mg/m ³)	1 мг/м ³
Исландия	OEL (15 мин. реф.	2 мг/м ³
Исландия	Нормативен референция	Регламент относно ограниченията за замърсяване и мерките за намаляване на замърсяването на работното място (No 390/2009)

Best Etch

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH) с изменението му Регламент (ЕО) 2015/830

фосфорна киселина (7664-38-2)		
Норвегия	Локално име	Фофорси
Норвегия	Грензеевердиер (AN) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Норвегия	Пределно допустими стойности (краткосрочна стойност) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (изчислена стойност)
Норвегия	Бележки (не)	Е (ЕС има индикативна гранична стойност за лекарството)
Норвегия	Нормативен референция	ЗА 2018-08-21-1255
САЩ - ACGIH	Локално име	Фосфорна киселина
САЩ - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
САЩ - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
САЩ - ACGIH	Забележка (ККГ)	URT, очите, и кожата
САЩ - ACGIH	Нормативен референция	2018 Ак Тау

8.2. Контрол на експозицията

Подходящи инженерни контроли:

Осигурете локална вентилация на отвеждане на газовете или общо помещение, за да се намали концентрацията на парите. В непосредствена близост до всяко потенциално излагане на въздействието на фонтаните за спешни измиване на очите и предпазните душове трябва да са на разположение.

Защита на ръцете:

Непропускаеми защитни ръкавици. 374.

Защита на очите:

Предпазни очила със странични щитове. DIN EN 166

Защита на кожата и тялото:

Защитно облекло с дълъг ръкав

Дихателна защита:

В случай на недостатъчна вентилация, носете подходящо респираторно оборудване. Когато концентрацията на парите надхвърли приложимите гранични стойности на експозиция, трябва да се използва одобрен органичен респиратор за пара/за доставян въздух или самоконтролен дихателен апарат.

Контрол на експозицията на околната среда:

Избягвайте изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Физическо състояние	: гел
външен вид	: гел.
цвет	: син.
Мирис	: Без мирис.
Граница на мириса	: Няма налични данни
Рн	: 1 - 1.5
Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	: Няма налични данни
Топене	: Не е приложимо
Точка на замръзване	: Няма налични данни
Кипене	: Няма налични данни
температура на запалване	: Няма налични данни
Температура на самозапалване	: Няма налични данни
Температура на разпадане	: Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Не е приложимо
Налягане на парите	: Няма налични данни
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Няма налични данни
Относителна плътност	: 1.25 - 1.3 g/cm ³ (25 °C / 77 °F)
разтворимост	: Няма налични данни
Логаритм	: Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	: Няма налични данни
Динамичен вискозитет	: Няма налични данни
Експлозивни свойства	: Няма налични данни

Best Etch

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH) с изменението му Регламент (ЕО) 2015/830

Оксидиращи свойства : Няма налични данни

Граници на взривоопасни вещества : Няма налични данни

9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Продуктът не реагира при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма да се случи опасна полимеризация.

10.4. Условия за избягване

Не излагайте на топлина.

Несъвместими материали

метали. Окисляващи агенти.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се знае, че опасни продукти на разпадането са при стайна температура. При изгарянето: въглеродни оксиди (СО и СО₂). Фосфорни оксиди.

11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност (орална) : Некласифицирани (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Остра токсичност (дермална) : Некласифицирани (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Остра токсичност (инхалация) : Некласифицирани (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

фосфорна киселина (7664-38-2)	
LD50 перорален път	1530 мг/кг
LD50 дермална заек	2740 мг/кг
LC50 инхалационна път (mg/l)	> 850 mg/m ³ (Време на експозиция: 1 ч)

Корозия/дразнене на кожата : Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите.

pH: 1 - 1.5

Сериозно увреждане/дразнене на очите : Сериозно увреждане на очите, категория 1,

pH: 1 - 1.5

Респираторна или кожна сенсibiliзация : Некласифицирани (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Мутагенност на зародишните клетки : Некласифицирани (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

канцерогенност : Некласифицирани (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Репродуктивна токсичност : Некласифицирани (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

СТОТ-еднократна експозиция : Некласифицирани (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

СТОТ - повтаряща се експозиция : Некласифицирани (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Опасност при вдишване : Некласифицирани (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Друга информация : Вероятни пътища на експозиция: поглъщане, вдишване, кожата и очите.

Раздел 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - обща : Този материал не е тестван за въздействие върху околната среда.

Остра водна токсичност : Некласифицирани (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Хронична водна токсичност : Некласифицирани (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

12.2. Устойчивост и разграждане

Няма налична допълнителна информация

Best Etch

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH) с изменението му Регламент (ЕО) 2015/830

12.3. Биоакмулиращ потенциал

Няма налична допълнителна информация

12.4. Мобилност в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

Раздел 13: Съображения за обезвреждане






Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци

: Съдържанието/контейнерът се изхвърля в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираните колекционери.

Раздел 14: Информация за транспорта

В съответствие с ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН				
1805	1805	1805	1805	1805
14.2. Точно наименование на пратката по ООН				
ФОСФОРНА КИСЕЛИНА, РАЗТВОР	РАЗТВОР НА ФОСФОРНА КИСЕЛИНА	Фосфорна киселина, разтвор	ФОСФОРНА КИСЕЛИНА, РАЗТВОР	ФОСФОРНА КИСЕЛИНА, РАЗТВОР
Описание на транспортните документи				
UN 1805 ФОСФОРНА КИСЕЛИНА, РАЗТВОР, 8, III, (E)	UN 1805 РАЗТВОР НА ФОСФОРНА КИСЕЛИНА, 8, III	UN 1805 Фосфорна киселина, разтвор, 8, III	UN 1805 ФОСФОРНА КИСЕЛИНА, РАЗТВОР, 8, III	UN 1805 ФОСФОРНА КИСЕЛИНА, РАЗТВОР, 8, III
14.3. Клас(и) на опасност при транспортиране				
8	8	8	8	8
				
14.4. Опаковъчна група				
III	III	III	III	III
14.5. Опасности за околната среда				
Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не Морски замърсител: Не	Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не
Няма налична допълнителна информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителя

Транспорт на свръхливър

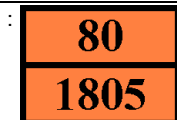
Класификационен код (ADR)	: C1
Ограничени количества (ADR)	: 5I
Изключени количества (ADR)	: E1
Опаковъчни инструкции (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Смесени разпоредби за опаковане (ADR)	: MP19
Инструкции за преносим резервоар и контейнер за насипни товари (ADR)	: T4
Специални разпоредби за цистерни и контейнери (ADR)	: TP1
Код на резервоара (ADR)	: L4BN
Превозно средство за цистерна карета	: AT
Транспортна категория (ADR)	: 3
Специални разпоредби за превоз на товари - Adr	: V12
Идентификационен номер на опасност (Kemler No.)	: 80

Best Etch

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH) с изменението му Регламент (ЕО) 2015/830

Оранжеви плочи



Код за тунелни ограничения (ADR) : E
ЕАС код : 2R

Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG) : 223
Инструкции за опаковане (IMDG) : P001, LP01
Инструкции за IBC опаковане (IMDG) : IBC03
Инструкции за резервоара (IMDG) : T4
Специални провизии за резервоари (IMDG) : TP1
Емс-не. - Не, не : F-A
Емс-не. - Не, не, : S-B
Категория на стапи (IMDG) : A
Имоти и наблюдения (IMDG) : Разни във вода. Леко корозивен за повечето метали.

Въздушен транспорт

СПС Изключени количества (IATA) : E1
РСА Ограничени количества (IATA) : Y841
Ограничено количество рсА максимално нетно количество (IATA) : 1L
РСА инструкции за опаковане (IATA) : 852
Максимално нетно количество (IATA) : 5L
Инструкции за опаковане на CAO (IATA) : 856
Максимално нетно количество на CAO (IATA) : 60L
Специални разпоредби (IATA) : A3, A803
Код на RG (IATA) : 8L

Транспорт по вътрешни водни пътища

Класификационен код (ADN) : C1
Ограничени количества (ADN) : 5 L
Изключени количества (ADN) : E1
Разрешено транспортиране (ADN) : T
Изисква се оборудване (ADN) : PP, EP
Брой на сините конуси/светлини (ADN) : 0

Железопътен транспорт

Класификационен код (RID) : C1
Ограничени количества (RID) : 5L
Изключени количества (RID) : E1
Инструкции за опаковане (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Смесени опаковки (RID) : MP19
Инструкции за преносими резервоари и контейнери (RID) : T4
Специални разпоредби за цистерни и контейнери (RID) : TP1
Цистерни за танкове RID (RID) : L4BN
Транспортна категория (RID) : 3
Специални разпоредби за превоз – пакети (RID) : W12
Colis експресна (експресни пратки) (RID) : CE8
Идентификационен номер на опасност (RID) : 80

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от Marpol и Кодекса IBC

Не е приложимо

Раздел 15: Информация за нормативната уредба

15.1. Разпоредби/законодателство, свързани с безопасността, здравето и околната среда, специфични за веществото или сместа

15.1.1. Регламенти на ЕС

Не съдържа вещества по REACH с ограничения в приложение XVII
Не съдържа вещество в списъка с кандидат-вещества на REACH
Не съдържа вещества от приложение XIV на REACH

Best Etch

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH) с изменението му Регламент (ЕО) 2015/830

15.1.2. Национални разпоредби

Германия

Позоваване на AwSV : Клас на опасност за водите (WGK) 1, ниска степен на опасност за вода (Класификация съгласно AwSV, приложение 1)

12-та Наредба за прилагане на Закона за федералния контрол на имисията - 12.BImSchV : Не е обект на 12-та. Блмшв (Наредба за опасните инциденти)

Холандия

Списък на канцерогените в SZW : Нито един от компонентите не е

Списък на мутагенните вещества в SZW : Нито един от компонентите не е

NON изчерпателен списък на веществата, токсични за репродукцията – Кърмене : Нито един от компонентите не е

NON изчерпателен списък на веществата, токсични за репродукцията – Плодородието : Нито един от компонентите не е

Изчерпателен списък на веществата, токсични за репродукцията — Развитие : Нито един от компонентите не е

Дания

Датски национални разпоредби : На младите хора под 18-годишна възраст не се разрешава да използват продукта
Бременни/кърмещи жени, работещи с продукта, не трябва да бъдат в пряк контакт с продукта

15.2. Оценка на безопасността на химичното вещество

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Източници на основни данни : РЕГЛАМЕНТ (ЕО) No 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) No 1907/2006.

Пълнен текст на H- и EUN-изявления:		
Остра токсикоза. 4 (устен)	Остра токсичност (орална), категория на опасност 4	
с. Кор. 1	Корозивно действие върху метали, категория 1	
Кожна кор.	Корозия/дразнене на кожата, Категория на опасност 1B	
H290	Може да е корозивно за металите.	
H302	Вреден при поглъщане.	
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите.	
Класификация и процедура, използвани за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) No 1272/2008 [CLP]:		
с. Кор. 1	H290	Метод на изчисление
Кожна кор.	H314	Метод на изчисление

SDS EC (ПРИЛОЖЕНИЕ II на REACH)

Тази информация се основава на нашите съвременни познания и е предназначена да опише продукта само за целите на изискванията за здраве, безопасност и опазване на околната среда. Поради това то не следва да се тълкува като гаранция за конкретно