



Porcelain Etchant(9.5%HF)

Безбедносен лист

според Уредбата (EC) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878
Датум на ревизијата: 21.12.2022 Ја заменува верзијата од: 20.7.2018 Верзија: 3.0

ДЕЛ 1: Идентификација на супстанцијата/смесата и на компанијата/претпријатието

1.1. Идентификатор на производот

Облик на производот : Мешавина
Име на производот : Porcelain Etchant(9.5%HF)

1.2. Релевантни идентификувани употреби на супстанцијата или смесата и употреби кои не се препорачуваат

1.2.1. Релевантни идентификувани употребни

Употреба на супстанцијата/смесата : Само за Rx

1.2.2. Не се препорачува употреба со

Не се достапни дополнителни информации

1.3. Детали за добавувачот на безбедносниот лист

Производител

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
Schaumburg, IL 60193
U.S.A.
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000
www.bisco.com

Претставник за ЕЗ

BISICO France
208, allée de la Coudoulette
13680 Lançon de Provence
France
T 33-4-90-42-92-92

1.4. Телефонски број за итни случаи

Број за итни случаи : CHEMTREC - 24-часовен центар за итни комуникации во Хазмат
САД: 1-800-424-9300 Надвор од САД: 1-703-527-3887, Собери повици прифатени

ДЕЛ 2: Идентификација на опасностите

2.1. Класификација на супстанцијата или смесата

Класификација според Уредбата (EC) бр. 1272/2008 [CLP]

Акутна токсичност (дермална), Категорија 1	H310
Акутна токсичност (вдишување: пареа), Категорија 3	H331
Нагризување/иритација на кожата, Категорија 1	H314
Целосен текст на изјавите H и EUN: види дел 16	

Несакани физикохемиски, здравствени и еколошки ефекти

Смртоносно ако дојде во допир со кожата. Токсично ако се вдише. Предизвикува тешки изгореници на кожата и оштетување на очите.

2.2. Елементи на етикетата

Етикетирање според Уредбата (EC) бр. 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS05

GHS06

Сигнален збор (CLP) :

Опасност

Содржи :

Hydrofluoric Acid

Изјави за опасност (CLP) :

H310 - Смртоносно ако дојде во контакт со кожата.
H314 - Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетување на очите.
H331 - Токсично ако се вдише.

Изјави за претпазливост (CLP) :

P260 - Не вдишувајте изгореница/магла/пареа.
P264 - Измијте ги рацете целосно по ракувањето.
P270 - Не јадете, не пијте и не пушете кога го користите овој производ.
P280 - Носете заштитни ракавици/заштитна облека/заштита на очите.
P301+P330+P331 - АКО СЕ ПРОГОЛТА: Исплакнете ја устата. НЕ предизвикувајте

Porcelain Etchant(9.5%HF)

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878

повраќање.

P302+P352 - АКО ДОЈДЕ ВО КОНТАКТ СО КОЖАТА: Измијте со големо количество на сапун и вода.

P303+P361+P353 - АКО ДОЈДЕ ВО КОНТАКТ СО КОЖАТА (или косата): Веднаш соблечете ја комплетната контаминирана облека. Исплакнете ја кожата со вода или истуширајте се.

P304+P340 - АКО СЕ ВДИШЕ: Одведете ја жртвата на свеж воздух во удобна положба за дишење.

P305+P351+P338 - АКО ДОЈДЕ ВО КОНТАКТ СО ОЧИТЕ: Внимателно плакнете со вода неколку минути. Отстранете ги леќите, ако ги носите и може лесно да го сторите тоа.

Продолжете со плакнење.

P310 - Веднаш јавете се на ЦЕНТАР ЗА ТРУЕЊЕ, лекар.

P321 - Специфичен третман (види дополнителни инструкции за прва помош на оваа етикета).

P361+P364 - Соблечете ја комплетната контаминирана облека и исперете ја пред повторна употреба.

P403+P233 - Чувајте на добро проветрено место. Чувајте го садот добро затворен.

P501 - Отстранете ги содржина и контејнер на лиценциран изведувач за фрлање на опасен отпад или центар за собирање, освен празни чисти контејнери што може да се фрлат како неопасен отпад, место за преземање на опасен или посебен отпад, во согласност со локалните, регионалните, националните и/или меѓународните уредби.

2.3. Други опасности

Не содржи PBT/vPvB супстанции $\geq 0,1\%$ проценети во согласност со Анекс XIII од REACH

Компонента	
Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	Оваа супстанција/смеса не ги исполнува критериумите PBT на уредбата REACH, анекс XIII Оваа супстанција/смеса не ги исполнува критериумите vPvB на уредбата REACH, анекс XIII
Sodium Fluoride (7681-49-4)	Оваа супстанција/смеса не ги исполнува критериумите PBT на уредбата REACH, анекс XIII Оваа супстанција/смеса не ги исполнува критериумите vPvB на уредбата REACH, анекс XIII

Смесата не содржи супстанција вклучена во списокот утврден во согласност со член 59(1) од REACH заради поседување својства што ја нарушуваат функцијата на ендокриниот систем или не е идентификувана како да поседува својства што ја нарушуваат функцијата на ендокриниот систем во согласност со критериумите утврдени во Делегираната уредба (EU) 2017/2100 на Комисијата или Уредбата (EU) 2018/605 на Комисијата при концентрација еднаква на или поголема од 0,1%.

ДЕЛ 3: Состав/информации за состојките

3.1. Супстанции

Не е применливо

3.2. Смес

Име	Идентификатор на производот	%	Класификација според Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008 [CLP]
Hydrofluoric Acid супстанција со ограничување на изложување на работното место во заедницата	CAS бр.: 7664-39-3 EC бр.: 231-634-8 Бр. на индекс на EC: 009-003-00-1	10 - 30	Нагриз. на кожата 1, H314
Sodium Fluoride супстанција со ограничување на изложување на работното место во заедницата	CAS бр.: 7681-49-4 EC бр.: 231-667-8 Бр. на индекс на EC: 009-004-00-7	< 1	Акутна токс. 3 (Орална), H301 Нагриз. на кожата 2, H315 Ирит. на очите 2, H319 STOT RE 1, H372

Porcelain Etchant(9.5%HF)

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878

Конкретни ограничувања на концентрацијата:

Име	Идентификатор на производот	Конкретни ограничувања на концентрацијата
Hydrofluoric Acid	CAS бр.: 7664-39-3 EC бр.: 231-634-8 Бр. на индекс на EC: 009-003-00-1	(0,1 ≤ C < 1) Eye Irrit. 2, H319 (1 ≤ C < 7) Skin Corr. 1B, H314 (7 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Целосен текст на изјавите H и EUN: види дел 16

ДЕЛ 4: Мерки за прва помош

4.1. Опис на мерките за прва помош

Општи мерки за прва помош	: Веднаш повикајте лекар.
Мерки за прва помош по вдишување	: Одведете ја жртвата на свеж воздух во удобна положба за дишење. Консултирајте се со лекар/медицинска служба веднаш.
Мерки за прва помош по допир со кожата	: Веднаш соблечете ја комплетната контаминирана облека. Веднаш повикајте лекар. Исплакнете ја кожата со вода/истуширајте се.
Мерки за прва помош по допир со очите	: Внимателно плакнете со вода неколку минути. Отстранете ги леќите, ако ги носите и може лесно да го сторите тоа. Продолжете со плакнење. Веднаш повикајте лекар.
Мерки за прва помош по голтање	: Rinse mouth. Веднаш повикајте лекар. Не предизвикувајте повраќање.

4.2. Најважни симптоми и ефекти, акутни и задоцнети

Симптоми/ефекти по допир со кожата	: Изгореници.
Симптоми/ефекти по допир со очите	: Сериозно оштетување на очите.
Симптоми/ефекти по голтање	: Изгореници.

4.3. Индикација за потреба од итна медицинска помош и посебен третман

Лечите симптоматски.

ДЕЛ 5: Мерки за гаснење на пожар

5.1. Средства за гаснење

Соодветни средства за гаснење	: Воден млаз. Сув прав. Пена. Јаглерод диоксид.
-------------------------------	---

5.2. Посебни опасности што произлегуваат од супстанцијата или смесата

Опасни производи од распаѓањето во случај на пожар	: Можно е ослободување на токсичен чад.
--	---

5.3. Совети за пожарникарите

Заштита при гаснење на пожар	: Не интервенирајте без соодветна заштитна опрема. Самостоен заштитен изолациски респираторен апарат. Комплетна опрема за заштита на тело.
------------------------------	--

ДЕЛ 6: Мерки при случајно испуштање

6.1. Лични мерки на претпазливост, заштитна опрема и постапки за итни случаи

6.1.1. За вработените лица кои не интервенираат први при итни случаи

Постапки за итни случаи	: Само квалификуван персонал кој носи соодветна заштитна опрема може да интервенира. Не вдишувајте изгореница/магла/параа.
-------------------------	--

6.1.2. За лицата кои први интервенираат при итни случаи

Заштитна опрема	: Не интервенирајте без соодветна заштитна опрема. За повеќе информации, видете го дел 8: „Контрола на изложеност/индивидуална заштита“.
-----------------	--

6.2. Мерки на претпазливост за заштита на животната средина

Избегнувајте ослободување во околината. Спречете загадување на почвата и водата.

Porcelain Etchant(9.5%HF)

Безбедносен лист

според Уредбата (EC) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878

6.3. Методи и материјали за спречување на ширењето и чистење

- Методи за чистење : Соберете ја истурената течност со впитачка супстанција. Впијте го истурањето за да не дојде до материјално оштетување.
- Други информации : Отстранете ги цврстите материјали и остатоци во овластен центар.

6.4. Повикување на други делови

Видете го дел 13 за повеќе информации.

ДЕЛ 7: Ракување и складирање

7.1. Мерки на претпазливост за безбедно ракување

- Мерки на претпазливост за безбедно ракување : Не ставајте во очи, на кожа или на облека. Носете индивидуална заштитна опрема. Не вдишувајте изгореница/магла/пара.
- Температура на ракување : 20 - 25 °C
- Хигиенски мерки : Измијте ја контаминираната облека пред повторна употреба. Не јадете, не пијте и не пушете кога го користите овој производ. Погрижете се секогаш да ги миете рацете по ракувањето со овој производ.

7.2. Услови за безбедно складирање, вклучувајќи и можни некомпатибилности

- Услови за складирање : Чувајте на добро проветрено место. Чувајте го садот добро затворен. Одржувајте ладно.
- Температура за складирање : 20 - 25 °C

7.3. Специфична крајна употреба(и)

Не се достапни дополнителни информации

ДЕЛ 8: Контрола на изложувањето/лична заштита

8.1. Контролни параметри

8.1.1 Национални ограничувања за изложување при работа и биолошки гранични вредности

Не се достапни дополнителни информации

8.1.2. Препорачани постапки за следење

Не се достапни дополнителни информации

8.1.3. Формирани загадувачи на воздухот

Не се достапни дополнителни информации

8.1.4. DNEL и PNEC

Не се достапни дополнителни информации

8.1.5. Пристап за проценка на ризиците на работното место

Не се достапни дополнителни информации

8.2. Контрола на изложувањето

8.2.1. Соодветни инженерски контроли

Соодветни инженерски контроли:

Обезбедете добра вентилација на работната површина.

8.2.2. Опрема за лична заштита

Симбол(и) за лична заштитна опрема:



Porcelain Etchant(9.5%HF)

Безбедносен лист

според Уредбата (EC) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878

8.2.2.1. Заштита на очите и лицето

Заштита на очите:

Безбедносни очила

8.2.2.2. Заштита на кожата

Заштита на кожата и телото:

Носете соодветна заштитна облека

Заштита на рацете:

Заштитни ракавици

8.2.2.3. Респираторна заштита

Респираторна заштита:

[Во случај на несоодветна вентилација], носете респираторна заштита.

8.2.2.4. Термички опасности

Не се достапни дополнителни информации

8.2.3. Контрола на изложувањето на животната средина

Контрола на изложувањето на животната средина:

Избегнувајте испуштање во животната средина.

ДЕЛ 9: Физички и хемиски својства

9.1. Информации за основните физички и хемиски својства

Физичка состојба	: Течност
Боја	: Жолто.
Изглед	: Гел.
Мирис	: без мирис.
Праг на мирис	: Не е достапно
Точка на топење	: Не е достапно
Точка на замрзнување	: Не е достапно
Точка на вриење	: Не е достапно
Запаливост	: Не е применливо
Граница на експлозивност	: Не е достапно
Долна граница на експлозивност	: Не е достапно
Горна граница на експлозивност	: Не е достапно
Точка на палење	: Не е достапно
Температура на самозапалување	: Не е достапно
Температура на распаѓање	: Не е достапно
pH	: ≈ 0
Вискозност, кинематична	: Не е достапно
Растворливост	: Не е достапно
Log Kow	: Не е достапно
Притисок на пареата	: Не е достапно
Притисок на пареата на 50°C	: Не е достапно
Густина	: Не е достапно
Релативна густина	: > 1
Релативна густина на пареата на 20°C	: Не е достапно
Карактеристики на честичка	: Не е применливо

9.2. Други информации

9.2.1. Информации во врска со класите на физичка опасност

Не се достапни дополнителни информации

9.2.2. Други безбедносни карактеристики

Не се достапни дополнителни информации

Porcelain Etchant(9.5%HF)

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

ДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Овој производ не реагира во нормални услови за користење, складирање и транспорт.

10.2. Хемиска стабилност

Стабилен во нормални услови.

10.3. Можност од опасни реакции

Не е позната опасна реакција во нормални услови на употреба.

10.4. Услови што треба да се избегнуваат

Ситно поделени метали.

10.5. Некомпатибилни материјали

Метали.

10.6. Опасни производи од распаѓањето

Во нормални услови за складирање и употреба, не треба да се појавуваат опасни производи на разложување.

ДЕЛ 11: Токсиколошки информации

11.1. Информации за класите на опасност како што е дефинирано во Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008

Акутна токсичност (орално)	: Токсично ако се голтне.
Акутна токсичност (дермално)	: Смртоносно ако дојде во контакт со кожата.
Акутна токсичност (вдишување)	: Токсично ако се вдише.

Porcelain Etchant(9.5%HF)	
LD50 орално стаорец	> 2000
ATE CLP (дермално)	25,786 mg/kg телесна тежина
ATE CLP (пареи)	2,579 mg/l/4 часа.

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	
LD50 дермално зајак	≤ 50 mg/kg Извор: ЕСНА

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
LD50 орално стаорец	223 mg/kg телесна тежина (ЕРА OPPTS 870.1100: Акутна орална токсичност, стаорец, мажјак, експериментална вредност, орална, 14 ден(и))
LD50 дермално стаорец	> 2000 mg/kg Извор: ЕСНА

Нагризување/иритација на кожата : Предизвикува тешки изгореници на кожата.
pH: ≈ 0

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	
pH	< 1

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
pH	7,4

Сериозно оштетување/иритација на очите : Се претпоставува дека предизвикува сериозно оштетување на очите
pH: ≈ 0

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	
pH	< 1

Porcelain Etchant(9.5%HF)

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

Sodium Fluoride (7681-49-4)

рН	7,4
----	-----

Респираторна чувствителност или чувствителност на кожата : Не е класифицирано

Мутагеност на герминалните клетки : Не е класифицирано

Канцерогеност : Не е класифицирано

Sodium Fluoride (7681-49-4)

Група според IARC	3 - Не може да се класифицира
-------------------	-------------------------------

Репродуктивна токсичност : Не е класифицирано

STOT-еднократно изложување : Не е класифицирано

STOT-повторено изложување : Не е класифицирано

Sodium Fluoride (7681-49-4)

LOAEC (орално, стаорец, 90 дена)	≈ 4 мг/кг телесна тежина Животно: стаорец, упатство: друго:
----------------------------------	---

NOAEL (орално, стаорец, 90 дена)	≈ 25 мг/кг телесна тежина Животно: стаорец, упатство: друго:
----------------------------------	--

STOT-повторено изложување	Предизвикува оштетување на органите преку продолжено или повторно изложување.
---------------------------	---

Опасност од аспирација : Не е класифицирано

Sodium Fluoride (7681-49-4)

Вискозност, кинематична	0,38 mm ² /s
-------------------------	-------------------------

11.2. Информации за други опасности

Не се достапни дополнителни информации

ДЕЛ 12: Еколошки информации

12.1. Токсичност

Екологија - општо : Производот којшто не е неутрализиран може да биде опасен за водените организми.

Акутна токсичност за водната животна средина : Не е класифицирано

Хронична токсичност за водната животна средина : Не е класифицирано

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

LC50 - Риби [1]	51 mg/l Тест организми (видови): други:
-----------------	---

LC50 - Риби [2]	165 mg/l Тест организми (видови): други:
-----------------	--

EC50 72x - Алги [1]	43 - 122 mg/l Извор: ЕСНА
---------------------	---------------------------

NOEC (хронично)	14,1 mg/l Тест организми (видови): Daphnia magna Времетраење: '21 дена'
-----------------	---

NOEC хронично риби	4 mg/l Тест организми (вид): Oncorhynchus mykiss (претходно име: Salmo gairdneri) Времетраење: '21 дена'
--------------------	--

Sodium Fluoride (7681-49-4)

LC50 - Риби [1]	38 - 68 mg/l Извор: NCIS; Информативен извештај за токсични супстанции
-----------------	--

LC50 - Риби [2]	165 mg/l Тест организми (видови): други:
-----------------	--

EC50 - Ракови [1]	97 mg/l (48 Часови, Daphnia magna, Статички систем, Свежа вода, Експериментална вредност, Флуор јон)
-------------------	--

EC50 72x - Алги [1]	850 mg/l Извор: NCIS; Информативен извештај за токсични супстанции
---------------------	--

EC50 96x - Алги [1]	43 mg/l (Scenedesmus sp., Static system, Експериментална вредност, Флуор јон)
---------------------	---

NOEC (хронично)	14,1 mg/l Тест организми (видови): Daphnia magna Времетраење: '21 дена'
-----------------	---

NOEC хронично риби	4 mg/l Тест организми (вид): Oncorhynchus mykiss (претходно име: Salmo gairdneri) Времетраење: '21 дена'
--------------------	--

Porcelain Etchant(9.5%HF)

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

12.2. Постојаност и разградливост

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

Постојаност и разградливост	Биоразградливост: не е применлива.
Хемиска потреба од кислород (ХПК)	Не е применливо.
ТПК	Не е применливо.
БПК (% од ТПК)	Не е применливо.

Sodium Fluoride (7681-49-4)

Постојаност и разградливост	Биоразградливост: не е применлива.
Хемиска потреба од кислород (ХПК)	Не се применува (неоргански)
ТПК	Не се применува (неоргански)

12.3. Потенцијал на биоакмулација

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

Log Pow	-0,9 (Пресметано)
Потенцијал на биоакмулација	Не е биоакмулативно.

Sodium Fluoride (7681-49-4)

BCF - Риби [1]	53 - 58 (Писки, Свежа вода, Книжевност студија, Свежа тежина)
Log Pow	-0,77 Извор: EPISUITE
Потенцијал на биоакмулација	Низок потенцијал за биоакмулација (BCF < 500).

12.4. Подвижност во почвата

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

Екологија - почва	Не (тест)податоци за мобилноста на компонентата (компонентите) достапни.
-------------------	--

Sodium Fluoride (7681-49-4)

Екологија - почва	Адсорбира во почвата. Токсичен за флората.
-------------------	--

12.5. Резултати од проценката PBT и vPvB

Не се достапни дополнителни информации

12.6. Ендокрини нарушувачки својства

Не се достапни дополнителни информации

12.7. Други негативни ефекти

Не се достапни дополнителни информации

ДЕЛ 13: Разгледување како да се изврши фрлањето

13.1. Методи за третман на отпад

Методи за третман на отпад : Отстранете ги содржината и пакувањето во согласност со упатствата за сортирање отпад на овластениот центар за собирање на отпад.

ДЕЛ 14: Информации за транспортот

Во согласност со ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Porcelain Etchant(9.5%HF)

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878

14.1. UN број или ID број

UN бр. (ADR)	: UN 1790
UN бр. (IMDG)	: Не е регулирано со регулатива
UN бр. (IATA)	: UN 1790
UN бр. (ADN)	: Не е регулирано со регулатива
UN бр. (RID)	: Не е регулирано со регулатива

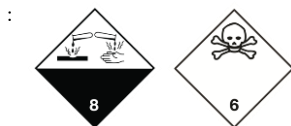
14.2. Официјален назив за транспорт според UN

Официјален назив за транспорт (ADR)	: HYDROFLUORIC ACID
Официјален назив за транспорт (IMDG)	: Не е регулирано со регулатива
Официјален назив за транспорт (IATA)	: Hydrofluoric acid
Официјален назив за транспорт (ADN)	: Не е регулирано со регулатива
Официјален назив за транспорт (RID)	: Не е регулирано со регулатива
Опис на транспортниот документ (ADR)	: UN 1790 HYDROFLUORIC ACID, 8 (6.1), II, (E)
Опис на транспортниот документ (IATA)	: UN 1790 Hydrofluoric acid, 8 (6.1), II

14.3. Класа(и) на опасност при транспортот

ADR

Класа(и) на опасност при транспортот (ADR)	: 8 (6.1)
Ознаки за опасност (ADR)	: 8, 6.1

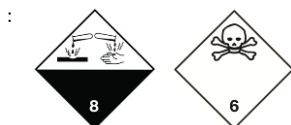


IMDG

Класа(и) на опасност при транспортот (IMDG)	: Не е регулирано со регулатива
---	---------------------------------

IATA

Класа(и) на опасност при транспортот (IATA)	: 8 (6.1)
Ознаки за опасност (IATA)	: 8, 6.1



ADN

Класа(и) на опасност при транспортот (ADN)	: Не е регулирано со регулатива
--	---------------------------------

RID

Класа(и) на опасност при транспортот (RID)	: Не е регулирано со регулатива
--	---------------------------------

14.4. Група на пакувањето

Група на пакувањето (ADR)	: II
Група на пакувањето (IMDG)	: Не е регулирано со регулатива
Група на пакувањето (IATA)	: II
Група на пакувањето (ADN)	: Не е регулирано со регулатива
Група на пакувањето (RID)	: Не е регулирано со регулатива

14.5. Опасности за животната средина

Опасно за животната средина	: Не
Морски загадувач	: Не
Други информации	: Не се достапни дополнителни информации

14.6. Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Копнен транспорт

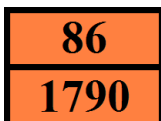
Шифра за класификација (ADR)	: CT1
------------------------------	-------

Porcelain Etchant(9.5%HF)

Безбедносен лист

според Уредбата (EC) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878

Ограничени количини (ADR)	: 11
Изземени количини (ADR)	: E2
Упатства за пакување (ADR)	: P001, IBC02
Одредби за мешано пакување (ADR)	: MP15
Упатства за преносливи резервоари и контејнери на големо (ADR)	: T8
Посебни одредби за преносливи резервоари и контејнери на големо (ADR)	: TP2
Шифра за резервоари (ADR)	: L4DH
Посебни одредби за резервоари (ADR)	: TU14, TE21
Возило за превоз на резервоари	: AT
Категорија на транспорт (ADR)	: 2
Посебни одредби за превоз - Товарање, растоварање и ракување (ADR)	: CV13, CV28
Идентификационен број на опасноста (Кемлеров бр.)	: 86
Портокалови таблички	:



Шифра за ограничување на тунели (ADR) : E

Морски транспорт

Не е регулирано со регулатива

Воздушен транспорт

Изземени количини на PCA (IATA)	: E2
Ограничени количини на PCA (IATA)	: Y840
Максимална нето количина на ограничена количина на PCA (IATA)	: 0.5L
Упатства за пакување на PCA (IATA)	: 851
Максимална нето количина на PCA (IATA)	: 1L
Упатства за пакување на CAO (IATA)	: 855
Максимална нето количина на CAO (IATA)	: 30L
ERG шифра (IATA)	: 8P

Внатрешен воден транспорт

Не е регулирано со регулатива

Железнички транспорт

Не е регулирано со регулатива

14.7. Поморски транспорт на големо според инструментите на ИМО

Не е применливо

ДЕЛ 15: Регулаторни информации

15.1. Уредби/легислатива за безбедноста, здравјето и животната средина специфични за супстанцијата или смесата

15.1.1. Уредби на ЕУ

Анекс XVII од REACH (Список на ограничувања)

Не содржи супстанции наведени во Анекс XVII на REACH (Услови за ограничување)

Анекс XIV од REACH (Список на овластувања)

Не содржи супстанции наведени во Анекс XIV на REACH (Листа на овластувања)

Список со кандидати за овластување на REACH (SVHC)

Не содржи супстанции наведени во листата на кандидати за REACH

Уредба за PIC (Претходна информирана согласност)

Не содржи супстанции наведени на листата PIC (Регулатива бр. 649/2012 на ЕУ за извоз и увоз на опасни хемикалии)

Porcelain Etchant(9.5%HF)

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

Уредба за POP (Перзистентни органски загадувачи)

Не содржи супстанции наведени во листата POP (Регулатива бр. 2019/1021 на ЕУ за постојани органски загадувачи)

Уредба за озон (1005/2009)

Не содржи супстанции наведени во листата за уништување на озонската обвивка (Регулатива бр. 1005/2009 на ЕУ за супстанции кои ја уништуваат озонската обвивка)

Уредба за прекурсори на експлозивни (2019/1148)

Не содржи супстанции наведени во листата на прекурсори на експлозивни (Регулатива бр. 2019/1148 на ЕУ за маркетинг и употреба на прекурсори на експлозивни)

Уредба за прекурсори на дроги (273/2004)

Не содржи супстанции наведени во листата на прекурсори на лекови (Регулатива бр. 273/2004 на ЕЗ за производство и пуштање во продажба на одредени супстанции коишто се користат во незаконско производство на наркотични дроги и психотропни супстанции)

15.1.2. Национални уредби

Не се достапни дополнителни информации

15.2. Проценка на хемиската безбедност

Не е извршена проценка на хемиската безбедност

ДЕЛ 16: Други информации

Индикација за промени			
Избор	Променет предмет	Промена	Коментари
	Ја заменува верзијата од	Додадено	
	Датум на издавање	Отстрането	
	Датум на ревизијата	Додадено	
2.1	Класификација според Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008 [CLP]	Изменето	
2.2	Изјави за претпазливост (CLP)	Изменето	
3	Состав/информации за состојките	Изменето	
7.1	Мерки на претпазливост за безбедно ракување	Изменето	
7.2	Услови за складирање	Изменето	
10.5	Некомпатибилни материјали	Изменето	
11.1	ATE CLP (пареи)	Изменето	
11.1	ATE CLP (дермално)	Изменето	

Целосен текст на изјавите H и EUN:

Eye Irrit. 2	Сериозно оштетување на очите/иритација на очите, Категорија 2
H301	Токсично ако се проголта.
H310	Смртоносно ако дојде во контакт со кожата.
H314	Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетување на очите.
H315	Предизвикува надрознување на кожата.
H319	Предизвикува сериозно надрознување на очите.
H331	Токсично ако се вдише.
H372	Предизвикува оштетување на органите преку продолжено или повторно изложување.
Skin Corr. 1A	Нагризување/иритација на кожата, Категорија 1A
Skin Corr. 1B	Нагризување/иритација на кожата, Категорија 1B

Porcelain Etchant(9.5%HF)

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878

Целосен текст на изјавите H и EUN:	
STOT RE 1	Специфична токсичност за одредени органи - Повторено изложување, Категорија 1
Акутна токс. 3 (Орална)	Акутна токсичност (орална), Категорија 3
Нагриз. на кожата 1	Нагризување/иритација на кожата, Категорија 1
Нагриз. на кожата 2	Нагризување/иритација на кожата, Категорија 2

Безбедносен лист (SDS), ЕУ

Овие информации се засноваат на нашите сегашни знаења и го опишуваат производот само за здравствени, безбедносни и еколошки потреби. Од таа причина, не треба да се толкуваат како гарантирање на одредена сопственост на производот.