

ДЕЛ 1: Идентификација на супстанцијата/смесата и на компанијата/претпријатието**1.1. Идентификатор на производот**

Облик на производот : Мешавина
Име на производот : ZirClean

1.2. Релевантни идентификувани употреби на супстанцијата или смесата и употреби кои не се препорачуваат**1.2.1. Релевантни идентификувани употреби**

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 (ЕС) бр. 1272/2008 [CLP]**

Нагризување/иритација на кожата, Категорија 1 H314
Целосен текст на изјавите H и EUH: види дел 16

Несакани физикохемиски, здравствени и еколошки ефекти

Предизвикува тешки изгореници на кожата и оштетување на очите.

2.2. Елементи на етикетата**Етиктирање според Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008 [CLP]**

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS05

Сигнален збор (CLP) :

Изјави за опасност (CLP) :

Изјави за претпазливост (CLP) :

- : Опасност
: H314 - Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетување на очите.
: P260 - Не вдишувајте изгореница/магла/пара.
P264 - Измијте ги рацете целосно по ракувањето.
P280 - Носете заштитни ракавици/заштитна облека/заштита на очите.
P301+P330+P331 - АКО СЕ ПРОГОЛТА: Исплакнете ја устата. НЕ предизвикувајте повраќање.
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 (видете дополнителни упатства за прва помош на оваа ознака).

P501 - Отстранете ги содржина и контејнер на место за преземање на опасен или посебен отпад, 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	
Potassium Hydroxide (1310-58-3)	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

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]
Potassium Hydroxide	CAS бр.: 1310-58-3 EC бр.: 215-181-3 Бр. на индекс на EC: 019-002-00-8	< 10	Акутна токс. 4 (Орална), H302 Нагриз. на кожата 1A, H314

Конкретни ограничувања на концентрацијата:

Име	Идентификатор на производот	Конкретни ограничувања на концентрацијата
Potassium Hydroxide	CAS бр.: 1310-58-3 EC бр.: 215-181-3 Бр. на индекс на EC: 019-002-00-8	(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Целосен текст на изјавите H и EUH: 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.
Мерки за прва помош по допир со кожата	: Исплакнете ја кожата со вода/истуширајте се. Веднаш соблечете ја комплетната контаминирана облека. Веднаш повикајте лекар.
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	: Skolaði munninn. Не предизвикувајте повраќање. Веднаш повикајте лекар.

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	: Проветрете ја областа каде што дошло до излевање. Избегнувајте контакт со кожата и очите. Не вдишувајте изгореница/магла/пара.
-------------------------	--

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.

6.3. Методи и материјали за спречување на ширењето и чистење

Методи за чистење	: Соберете ја истурената течност со впитачка супстанција.
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	: Обезбедете добра вентилација на работната површина. Избегнувајте контакт со кожата и очите. Не вдишувајте изгореница/магла/пара. Носете индивидуална заштитна опрема.
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. Одржувајте ладно.
----------------------	--

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:



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 недоволна вентилација, носете соодветна респираторна опрема

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	: Длабоко сина.
Изглед	: Гел.
Мирис	: Без мирис.
Праг на мирис	: Не е достапно
Точка на топење	: Не е применливо
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	: > 13
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	: Не е достапно
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

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

Ниеден во препорачани услови за складирање и ракување (видете дел 7).

10.5. Некомпатибилни материјали

Не се достапни дополнителни информации

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) : Не е класифицирано

Акутна токсичност (дермално) : Не е класифицирано

Акутна токсичност (вдишување) : Не е класифицирано

Potassium Hydroxide (1310-58-3)

LD50 орално стаорец	333 mg/kg (Еквивалентен или сличен на ОЕЦД 425, Стаорец, мажјак., Експериментална вредност, орално)
---------------------	---

Нагризување/иритација на кожата : Предизвикува тешки изгореници на кожата.
pH: > 13

Potassium Hydroxide (1310-58-3)

pH	13,5 (0.56 %, 25 °C)
----	----------------------

Сериозно оштетување/иритација на очите : Се претпоставува дека предизвикува сериозно оштетување на очите
pH: > 13

Potassium Hydroxide (1310-58-3)

pH	13,5 (0.56 %, 25 °C)
----	----------------------

Респираторна чувствителност или чувствителност на кожата : Не е класифицирано

Мутагеност на герминалните клетки : Не е класифицирано

Канцерогеност : Не е класифицирано

Репродуктивна токсичност : Не е класифицирано

STOT-еднократно изложување : Не е класифицирано

STOT-повторено изложување : Не е класифицирано

Опасност од аспирација : Не е класифицирано

Potassium Hydroxide (1310-58-3)

Вискозност, кинематична	Не е применливо (цврсто)
-------------------------	--------------------------

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

Potassium Hydroxide (1310-58-3)

LC50 - Риби [1]	80 mg/l (96 часот, Гамбусија афини, Статички систем, Свежа вода, Експериментална вредност)
-----------------	--

12.2. Постојаност и разградливост

Potassium Hydroxide (1310-58-3)

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.
----------------	------------------

12.3. Потенцијал на биоакмулација

Potassium Hydroxide (1310-58-3)

Потенцијал на биоакмулација : Биоакмулација: не е применлива.

12.4. Подвижност во почвата

Potassium Hydroxide (1310-58-3)

Површински напон : Нема податоци достапни во литературата
Екологија - почва : Низок потенцијал за адсорбција во почвата.

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

14.1. UN број или ID број

UN бр. (ADR) : UN 1814
UN бр. (IMDG) : Не е применливо
UN бр. (IATA) : Не е применливо
UN бр. (ADN) : Не е применливо
UN бр. (RID) : Не е применливо

14.2. Официјален назив за транспорт според UN

Официјален назив за транспорт (ADR) : POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Официјален назив за транспорт (IMDG) : Не е применливо
Официјален назив за транспорт (IATA) : Не е применливо
Официјален назив за транспорт (ADN) : Не е применливо
Официјален назив за транспорт (RID) : Не е применливо
Опис на транспортниот документ (ADR) : UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III, (E)

14.3. Класа(и) на опасност при транспортот

ADR

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



IMDG

Класа(и) на опасност при транспортот (IMDG) : Не е применливо

IATA

Класа(и) на опасност при транспортот (IATA) : Не е применливо

ADN

Класа(и) на опасност при транспортот (ADN) : Не е применливо

RID

Класа(и) на опасност при транспортот (RID) : Не е применливо

14.4. Група на пакувањето

Група на пакувањето (ADR) : III
Група на пакувањето (IMDG) : Не е применливо
Група на пакувањето (IATA) : Не е применливо
Група на пакувањето (ADN) : Не е применливо
Група на пакувањето (RID) : Не е применливо

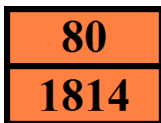
14.5. Опасности за животната средина

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) : C5
Ограничени количини (ADR) : 5I
Изземени количини (ADR) : E1
Упатства за пакување (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Одредби за мешано пакување (ADR) : MP19
Упатства за преносливи резервоари и контејнери на големо (ADR) : T4
Посебни одредби за преносливи резервоари и контејнери на големо (ADR) : TP1
Шифра за резервоари (ADR) : L4BN
Возило за превоз на резервоари : AT
Категорија на транспорт (ADR) : 3
Посебни одредби за превоз - Пакети (ADR) : V12
Идентификационен број на опасноста (Кемлеров бр.) : 80
Портокалови таблички :



Шифра за ограничување на тунели (ADR) : E

Морски транспорт

Не се достапни податоци

Воздушен транспорт

Не се достапни податоци

Внатрешен воден транспорт

Не се достапни податоци

Железнички транспорт

Не се достапни податоци

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)

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 ревизијата	Додадено	
	Датум на издавање	Отстрането	
2.1	Класификација според Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008 [CLP]	Изменето	
2.2	Изјави за претпазливост (CLP)	Изменето	
7.1	Мерки на претпазливост за безбедно ракување	Изменето	
7.2	Услови за складирање	Изменето	

Целосен текст на изјавите H и EUN:	
Eye Irrit. 2	Сериозно оштетување на очите/иритација на очите, Категорија 2
H302	Штетно ако се проголта.
H314	Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетување на очите.
H315	Предизвикува надразнување на кожата.
H319	Предизвикува сериозно надразнување на очите.
Skin Corr. 1B	Нагризување/иритација на кожата, Категорија 1B
Skin Irrit. 2	Нагризување/иритација на кожата, Категорија 2
Акутна токс. 4 (Орална)	Акутна токсичност (орална), Категорија 4
Нагриз. на кожата 1A	Нагризување/иритација на кожата, Категорија 1A

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.