β-Glucan Assay Kit (Yeast & Mushroom)

Kit Информационен лист за безопасност (SIS)

Дата на издаване: 04/06/2013 Дата на редакцията: 22/08/2023 Отменя: 12/04/2022 Версия: 1.6

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на комплекта

1.1. Идентификатор на комплекта

Наименование на продукта : β-Glucan Assay Kit (Yeast & Mushroom)

Код на продукта : K-YBGL

1.2. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност на комплекта (Kit)

Megazyme
Bray Business Park
A98 YV29 Bray - Ireland
T +353 12861220 - F +353 12861264
cs@megazyme.com - www.megazyme.com

РАЗДЕЛ 2: Обща информация

Този продукт е комплект, който се състои от няколко компонента, опаковани поотделно

С този комплект трябва да се работи в съответствие с добрите лабораторни практики и трябва да се използват подходящи лични предпазни средства

РАЗДЕЛ 3: Съдържание на комплекта

Наименование	Общо описание	Количество	Единица	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
β-Glucan Assay Kit (Yeast & Mushroom) (Bottle 2)	Reagent	1	pcs (части) (части)	Resp. Sens. 1, H334
β-Glucan Assay Kit (Yeast & Mushroom) (Bottle 3)	Buffer	1	pcs (части) (части)	Skin Corr. 1B, H314
β-Glucan Assay Kit (Yeast & Mushroom) (Bottle 4)	Reagent	1	pcs (части) (части)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334

Няма вещество или смес, включени в следните компонентите на комплекта, които са опасни съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] и следователно изискванията на Регламент (ЕС) 2015/830 не се прилагат

Наименование	Общо описание	Количество	Единица
β-Glucan Assay Kit (Yeast & Mushroom) (Bottle 1)	Reagent	1	pcs (части) (части)
β-Glucan Assay Kit (Yeast & Mushroom) (Bottle 5)	Reagent	1	pcs (части) (части)
β-Glucan Assay Kit (Yeast & Mushroom) (Bottle 6)	Reagent	1	pcs (части) (части)
β-Glucan Assay Kit (Yeast & Mushroom) (Bottle 7)	Reagent	1	pcs (части) (части)

РАЗДЕЛ 4: Общи съвети

Няма налични данни

РАЗДЕЛ 5: Съвети за безопасна работа

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Да се избягва изпускане в околната среда

Условия за съхраняване : Да се съхранява на добре проветриво място.
Да се държи на хладно.

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място
Носете лични предпазни средства

РАЗДЕЛ 6: Мерки за първа помощ

Първа помощ при контакт с очите : Изплакнете очите с вода като предпазна мярка

Първа помощ при поглъщане : При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар

Първа помощ при вдишване : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

Първа помощ при контакт с кожата	:	Измийте кожата с много вода
Друго медицинско становище или лечение	:	Да се лекува симптоматично

РАЗДЕЛ 7: Противопожарни мерки

Защита при гасене на пожар	:	Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита Пълна защита на тялото
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	:	Възможно е отделянето на токсични изпарения

РАЗДЕЛ 8: Друга информация

Няма налични данни

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта	:	Смес
Наименование на продукта	:	β-Glucan Assay Kit (Yeast & Mushroom) (Bottle 1)
Код на продукта	:	K-YBGL (Bottle 1)

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

1.2.1. Идентифицирани употреби

Специфична промишлена/професионална употреба	:	Само за професионална употреба
Употреба на веществото/сместа	:	Употреба на лабораторни реагенти

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Megazyme
Bray Business Park
IE– A98 YV29 Bray – County Wicklow
Ireland
T +353 12861220 - F +353 12861264
cs@megazyme.com - www.megazyme.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи	:	+353 12861220 [9 am to 5 pm GMT - Monday to Friday]

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Не се класифицира

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

EUH фрази	:	EUH032 - При контакт с киселини се отделя силно токсичен газ. EUH208 - Съдържа β-глюкозидаза, Glucosidase, exo-1,3-β-. Може да предизвика алергична реакция. EUH210 - Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

Етикетиране в съответствие с: изключения за вътрешни опаковки, когато съдържанието не превишава 10 ml

Не се изисква етикетиране

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT/vPvB вещества ≥ 0.1%, оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Glucosidase, exo-1,3-β-	CAS №: 9073-49-8 ЕО №: 232-968-7	0.1 – 1	Resp. Sens. 1, H334
β-глюкозидаза	CAS №: 9001-22-3 ЕО №: 232-589-7 ЕО индекс №: 647-001-00-8	0.1 – 1	Resp. Sens. 1, H334

За пълния текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки : При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

Първа помощ при вдишване : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. В случай на респираторни симптоми: Обадете се в токсикологичен център или на лекар.

Първа помощ при контакт с кожата : Измийте кожата с много вода.

Първа помощ при контакт с очите : Изплакнете очите с вода като предпазна мярка.

Първа помощ при поглъщане : При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми/ефекти след вдишване : Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Възможно е отделянето на токсични изпарения.

5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства	:	Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване	:	Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал.
Друга информация	:	Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа	:	Да се осигури добро проветряване на работното място. Носете лични предпазни средства. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
Хигиенни мерки	:	Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване	:	Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Няма налична допълнителна информация

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

Подходящ технически контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

8.2.2. Лични предпазни средства

Символ(и) за лични предпазни средства:

8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:
Предпазни очила

Защита на очите			
вид	**Област на приложение**	**Характеристики**	**Стандарт**
Предпазни очила	Капчици	със странична защита	EN 166

8.2.2.2. Предпазване на кожата

Защита на кожата и тялото:
Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на кожата и тялото	
вид	**Стандарт**
Лабораторна престилка	

Защита на ръцете:
Защитни ръкавици

Защита на ръцете					
вид	**Материал**	**Пропускливост**	**Дебелина (mm)**	**Проникване**	**Стандарт**
Ръкавици за еднократна употреба	Нитрилен каучук (NBR)	3 (> 60 минути)		2 (< 1.5)	EN 374-2

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:
В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат. [При недостатъчна вентилация] носете средства за защита на дихателните пътища.

Защита на дихателните пътища			
Устройство	**Тип филтър**	**Условие**	**Стандарт**
Противопрахова маска	вид P1	Защита от течни частици	EN 143, EN 149

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Контрол на експозицията в околната среда:
Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние : Течност
Цвят : млечен.

Мирис	:	Няма.
Граница на мириса	:	Не е налично
Точка на топене	:	Не е приложимо
Точка на замръзване	:	Не е налично
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Не е налично
Запалимост	:	Не е приложимо
Граници на експлозивност	:	Не е налично
Долна граница на експлозивност	:	Не е налично
Горна граница на експлозивност	:	Не е налично
Пламна температура	:	Не е налично
Температура на самозапалване	:	Не е налично
Температура на разпадане	:	Не е налично
pH	:	Не е налично
Вискозитет, кинематичен	:	Не е налично
Разтворимост	:	Soluble in water.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	:	Не е налично
Налягане на парите	:	Не е налично
Налягане на парите при 50°C	:	Не е налично
Плътност	:	Не е налично
Относителна плътност	:	Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	:	Не е налично
Характеристики на частиците	:	Не е приложимо

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална)	:	Не се класифицира
Остра токсичност (дермална)	:	Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване)	:	Не се класифицира

Корозивност/дразнене на кожата	:	Не се класифицира
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	:	Не се класифицира
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	:	Не се класифицира
Мутагенност на зародишните клетки	:	Не се класифицира
Канцерогенност	:	Не се класифицира
Токсичност за репродукцията	:	Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	:	Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	:	Не се класифицира
Опасност при вдишване	:	Не се класифицира

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо	:	Продуктът не се счита вреден за водни организми и не причинява дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	:	Не се класифицира
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	:	Не се класифицира

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична допълнителна информация

12.3. Биоакумулираща способност

Няма налична допълнителна информация

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци	:	Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IATA

ADR	IATA
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	
Не е приложимо	Не е приложимо
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	
Не е приложимо	Не е приложимо
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Не е приложимо	Не е приложимо
14.4. Опаковъчна група	
Не е приложимо	Не е приложимо
14.5. Опасности за околната среда	
Не е приложимо	Не е приложимо
Няма допълнителна налична информация	

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт
Не е приложимо

Въздушен транспорт
Не е приложимо

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Регламенти на ЕС

REACH Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност:	
EUH032	При контакт с киселини се отделя силно токсичен газ.
EUH208	Съдържа β-глюкозидаза, Glucosidase, exo-1,3-β-. Може да предизвика алергична реакция.
EUH210	Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
Resp. Sens. 1	Респираторна сенсибилизация, Категория 1

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта	:	Смес
Наименование на продукта	:	β-Glucan Assay Kit (Yeast & Mushroom) (Bottle 2)
Код на продукта	:	K-YBGL (Bottle 2)

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

1.2.1. Идентифицирани употреби

Специфична промишлена/професионална употреба	:	Само за професионална употреба
Употреба на веществото/сместа	:	Употреба на лабораторни реагенти

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Megazyme
Bray Business Park
IE– A98 YV29 Bray – County Wicklow
Ireland
T +353 12861220 - F +353 12861264
cs@megazyme.com - www.megazyme.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи	:	+353 12861220 [9 am to 5 pm GMT - Monday to Friday]

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Респираторна сенсибилизация, Категория 1 H334

За пълния текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :

GHS08

Сигнална дума (CLP)	:	Опасно
Съдържа	:	Fructofuranosidase, β-, exo-Inulinase; Glucoamylase
Предупреждения за опасност (CLP)	:	H334 - Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
Препоръки за безопасност (CLP)	:	P261 - Избягвайте вдишване на аерозоли, дим. P284 - Носете средства за защита на дихателните пътища. P304+P340 - ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. P342+P311 - При симптоми на затруднено дишане: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ, на лекар. P501 - Съдържанието и съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални

		отпадъци, в съответствие с местните, регионални, национални и/или международни разпоредби.
EUH фрази	:	EUH032 - При контакт с киселини се отделя силно токсичен газ.

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT/vPvB вещества ≥ 0.1%, оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Glucoamylase	CAS №: 9032-08-0 ЕО №: 232-877-2	1 – 5	Resp. Sens. 1, H334
Fructofuranosidase, β-, exo-Inulinase	CAS №: 9001-57-4 ЕО №: 232-615-7	0.1 – 1	Resp. Sens. 1, H334
натриев азид вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 26628-22-8 ЕО №: 247-852-1 ЕО индекс №: 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. 2 (орална), H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

За пълния текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	:	При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.
Първа помощ при вдишване	:	Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. В случай на респираторни симптоми: Обадете се в токсикологичен център или на лекар.
Първа помощ при контакт с кожата	:	Измийте кожата с много вода.
Първа помощ при контакт с очите	:	Изплакнете очите с вода като предпазна мярка.
Първа помощ при поглъщане	:	При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми/ефекти след вдишване	:	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	:	Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Възможно е отделянето на токсични изпарения.

5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал.
Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Носете лични предпазни средства. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

натриев азид (26628-22-8)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Sodium azide
IOEL TWA	0.1 mg/m³
IOEL STEL	0.3 mg/m³

натриев азид (26628-22-8)	
Забележка	Skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

Подходящ технически контрол:
Да се осигури добро проветряване на работното място.

8.2.2. Лични предпазни средства

Символ(и) за лични предпазни средства:

8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:
Предпазни очила

Защита на очите			
вид	**Област на приложение**	**Характеристики**	**Стандарт**
Предпазни очила	Капчици	със странична защита	EN 166

8.2.2.2. Предпазване на кожата

Защита на кожата и тялото:
Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на кожата и тялото	
вид	**Стандарт**
Лабораторна престилка	

Защита на ръцете:
Защитни ръкавици

Защита на ръцете					
вид	**Материал**	**Пропускливост**	**Дебелина (mm)**	**Проникване**	**Стандарт**
Ръкавици за еднократна употреба	Нитрилен каучук (NBR)	3 (> 60 минути)			EN 374-2

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:
[При недостатъчна вентилация] носете средства за защита на дихателните пътища.

Защита на дихателните пътища			
Устройство	**Тип филтър**	**Условие**	**Стандарт**
Противопрахова маска	вид P1	Защита от течни частици	EN 143, EN 149

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Контрол на експозицията в околната среда:
Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	:	Течност
Цвят	:	светложълт.
Мирис	:	Няма.
Граница на мириса	:	Не е налично
Точка на топене	:	Не е приложимо
Точка на замръзване	:	Не е налично
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Не е налично
Запалимост	:	Не е приложимо
Граници на експлозивност	:	Не е налично
Долна граница на експлозивност	:	Не е налично
Горна граница на експлозивност	:	Не е налично
Пламна температура	:	Не е налично
Температура на самозапалване	:	Не е налично
Температура на разпадане	:	Не е налично
pH	:	Не е налично
Вискозитет, кинематичен	:	Не е налично
Разтворимост	:	Soluble in water.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	:	Не е налично
Налягане на парите	:	Не е налично
Налягане на парите при 50°C	:	Не е налично
Плътност	:	Не е налично
Относителна плътност	:	Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	:	Не е налично
Характеристики на частиците	:	Не е приложимо

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална)	:	Не се класифицира
Остра токсичност (дермална)	:	Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване)	:	Не се класифицира
Корозивност/дразнене на кожата	:	Не се класифицира
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	:	Не се класифицира
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	:	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
Мутагенност на зародишните клетки	:	Не се класифицира
Канцерогенност	:	Не се класифицира
Токсичност за репродукцията	:	Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	:	Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	:	Не се класифицира
Опасност при вдишване	:	Не се класифицира

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо	:	Продуктът не се счита вреден за водни организми и не причинява дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	:	Не се класифицира
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	:	Не се класифицира

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична допълнителна информация

12.3. Биоакумулираща способност

Няма налична допълнителна информация

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IATA

ADR	IATA
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	
Не е приложимо	Не е приложимо
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	
Не е приложимо	Не е приложимо
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Не е приложимо	Не е приложимо
14.4. Опаковъчна група	
Не е приложимо	Не е приложимо
14.5. Опасности за околната среда	
Не е приложимо	Не е приложимо
Няма допълнителна налична информация	

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Не е приложимо

Въздушен транспорт

Не е приложимо

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Регламенти на ЕС

REACH Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 2 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 2
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1
EUH032	При контакт с киселини се отделя силно токсичен газ.
H300	Смъртоносен при поглъщане.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Resp. Sens. 1	Респираторна сенсибилизация, Категория 1

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта	:	Смес
Наименование на продукта	:	β-Glucan Assay Kit (Yeast & Mushroom) (Bottle 3)
Код на продукта	:	K-YBGL (Bottle 3)

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

1.2.1. Идентифицирани употреби

Специфична промишлена/професионална употреба	:	Само за професионална употреба
Употреба на веществото/сместа	:	Употреба на лабораторни реагенти

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Megazyme
Bray Business Park
IE– A98 YV29 Bray – County Wicklow
Ireland
T +353 12861220 - F +353 12861264
cs@megazyme.com - www.megazyme.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи	:	+353 12861220 [9 am to 5 pm GMT - Monday to Friday]

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1B H314

За пълния текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Предизвиква дразнене на кожата. Предизвиква сериозно увреждане на очите.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :

GHS05

Сигнална дума (CLP)	:	Опасно
Съдържа	:	натриев хидроксид; сода каустик
Предупреждения за опасност (CLP)	:	H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Препоръки за безопасност (CLP)	:	P260 - Не вдишвайте дим. P264 - Да се измие ръцете старателно след употреба. P280 - Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха. P301+P330+P331 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. P303+P361+P353 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода water.
EUH фрази	:	EUH032 - При контакт с киселини се отделя силно токсичен газ.

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT/vPvB вещества ≥ 0.1%, оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
натриев хидроксид; сода каустик	CAS №: 1310-73-2 ЕО №: 215-185-5 ЕО индекс №: 011-002-00-6	1 – 5	Skin Corr. 1A, H314
4-HYDROXYBENZOIC ACID	CAS №: 99-96-7 ЕО №: 202-804-9	1 – 5	Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
натриев азид вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 26628-22-8 ЕО №: 247-852-1 ЕО индекс №: 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. 2 (орална), H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Специфични пределни концентрации:		
Наименование	**Идентификатор на продукта**	**Специфични пределни концентрации**
натриев хидроксид; сода каустик	CAS №: 1310-73-2 ЕО №: 215-185-5 ЕО индекс №: 011-002-00-6	(0.5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0.5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

За пълния текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ при вдишване : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

Първа помощ при контакт с кожата : Измийте кожата с много вода. Свалете замърсеното облекло. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

Първа помощ при контакт с очите : Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно да се извика лекар.

Първа помощ при поглъщане : При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми/ефекти след контакт с кожата : Дразнене.

Симптоми/ефекти след контакт с очите : Сериозно увреждане на очите.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Възможно е отделянето на токсични изпарения.

5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Да се избягва контакт с кожата и очите.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал.

Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Да се избягва контакт с кожата и очите. Носете лични предпазни средства.

Хигиенни мерки : Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

натриев азид (26628-22-8)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Sodium azide
IOEL TWA	0.1 mg/m³
IOEL STEL	0.3 mg/m³
Забележка	Skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

Подходящ технически контрол:
Да се осигури добро проветряване на работното място.

8.2.2. Лични предпазни средства

Символ(и) за лични предпазни средства:

8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:
Предпазни очила

Защита на очите			
вид	**Област на приложение**	**Характеристики**	**Стандарт**
Предпазни очила	Капчици	със странична защита	EN 166

8.2.2.2. Предпазване на кожата

Защита на кожата и тялото:
Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на кожата и тялото	
вид	**Стандарт**
Лабораторна престилка	

Защита на ръцете:
Защитни ръкавици

Защита на ръцете					
вид	**Материал**	**Пропускливост**	**Дебелина (mm)**	**Проникване**	**Стандарт**
Ръкавици за еднократна употреба	Нитрилен каучук (NBR)	3 (> 60 минути)			EN 374-2

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:
В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Контрол на експозицията в околната среда:
Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	:	Течност
Цвят	:	бистър.
Мирис	:	Няма.
Граница на мириса	:	Не е налично
Точка на топене	:	Не е приложимо
Точка на замръзване	:	Не е налично
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Не е налично
Запалимост	:	Не е приложимо
Граници на експлозивност	:	Не е налично
Долна граница на експлозивност	:	Не е налично
Горна граница на експлозивност	:	Не е налично
Пламна температура	:	
Температура на самозапалване	:	Не е налично
Температура на разпадане	:	Не е налично
pH	:	7.4
Вискозитет, кинематичен	:	Не е налично
Разтворимост	:	Soluble in water.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	:	Не е налично
Налягане на парите	:	Не е налично
Налягане на парите при 50°C	:	Не е налично
Плътност	:	Не е налично
Относителна плътност	:	Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	:	Не е налично
Характеристики на частиците	:	Не е приложимо

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална)	:	Не се класифицира
Остра токсичност (дермална)	:	Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване)	:	Не се класифицира
Корозивност/дразнене на кожата	:	Причинява тежки изгаряния на кожата. pH: 7.4
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	:	Предполага се, че причинява сериозно увреждане на очите pH: 7.4
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	:	Не се класифицира
Мутагенност на зародишните клетки	:	Не се класифицира
Канцерогенност	:	Не се класифицира
Токсичност за репродукцията	:	Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	:	Не се класифицира

4-HYDROXYBENZOIC ACID (99-96-7)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	:	Не се класифицира
Опасност при вдишване	:	Не се класифицира

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо	:	Продуктът не се счита вреден за водни организми и не причинява дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	:	Не се класифицира
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	:	Не се класифицира

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична допълнителна информация

12.3. Биоакумулираща способност

Няма налична допълнителна информация

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IATA

ADR	IATA
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	
Не е приложимо	Не е приложимо
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	
Не е приложимо	Не е приложимо
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Не е приложимо	Не е приложимо
14.4. Опаковъчна група	
Не е приложимо	Не е приложимо
14.5. Опасности за околната среда	
Не е приложимо	Не е приложимо
Няма допълнителна налична информация	

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт
Не е приложимо

Въздушен транспорт
Не е приложимо

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Регламенти на ЕС

REACH Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 2 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 2
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1
EUH032	При контакт с киселини се отделя силно токсичен газ.
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
H300	Смъртоносен при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност:	
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Skin Corr. 1A	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1A
Skin Corr. 1B	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1B
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Наименование на продукта : β-Glucan Assay Kit (Yeast & Mushroom) (Bottle 4)
Код на продукта : K-YBGL (Bottle 4)

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

1.2.1. Идентифицирани употреби

Специфична промишлена/професионална употреба : Само за професионална употреба
Употреба на веществото/сместа : Употреба на лабораторни реагенти

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Megazyme
Bray Business Park
IE– A98 YV29 Bray – County Wicklow
Ireland
T +353 12861220 - F +353 12861264
cs@megazyme.com - www.megazyme.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : +353 12861220 [9 am to 5 pm GMT - Monday to Friday]

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Корозия/дразнене на кожата, Категория 2	H315
Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2	H319
Респираторна сенсибилизация, Категория 1	H334

За пълния текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Предизвиква дразнене на кожата. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :

GHS08

Сигнална дума (CLP) : Опасно
Съдържа : HORSERADISH PEROXIDASE; GLUCOSE OXIDASE
Предупреждения за опасност (CLP) : H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H334 - Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
Препоръки за безопасност (CLP) : P261 - Избягвайте вдишване на прах.
P264 - Да се измие ръцете старателно след употреба.

P280 - Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.
P284 - Носете средства за защита на дихателните пътища.
P302+P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

Етикетиране в съответствие с: изключения за вътрешни опаковки, когато съдържанието не превишава 10 ml

Пиктограми за опасност (CLP) :

GHS08

Опасни съставки : HORSERADISH PEROXIDASE; GLUCOSE OXIDASE

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT/vPvB вещества ≥ 0.1%, оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
GLUCOSE OXIDASE	CAS №: 9001-37-0 ЕО №: 232-601-0	10 – 20	Acute Tox. 4 (орална), H302 Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла), H332 Resp. Sens. 1, H334
4-Aminoantipyrine	CAS №: 83-07-8 ЕО №: 201-452-3	10 – 20	Acute Tox. 4 (орална), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
HORSERADISH PEROXIDASE	CAS №: 9003-99-0 ЕО №: 232-668-6	1 – 5	Resp. Sens. 1, H334

За пълния текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки : При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

Първа помощ при вдишване : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. В случай на респираторни симптоми: Обадете се в токсикологичен център или на лекар.

Първа помощ при контакт с кожата : Измийте кожата с много вода. Свалете замърсеното облекло. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

Първа помощ при контакт с очите : Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

Първа помощ при поглъщане : При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми/ефекти след вдишване : Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата : Дразнене.
Симптоми/ефекти след контакт с очите : Дразнене на очите.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Воден спрей. Сух прах. Пяна.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Възможно е отделянето на токсични изпарения.

5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Да се избягва контакт с кожата и очите. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Съберете продукта по механичен начин.
Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Да се избягва контакт с кожата и очите. Носете лични предпазни средства. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
Хигиенни мерки : Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Няма налична допълнителна информация

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

Подходящ технически контрол:
Да се осигури добро проветряване на работното място.

8.2.2. Лични предпазни средства

Символ(и) за лични предпазни средства:

8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:
Предпазни очила

Защита на очите			
вид	**Област на приложение**	**Характеристики**	**Стандарт**
Предпазни очила	Капчици	със странична защита	EN 166

8.2.2.2. Предпазване на кожата

Защита на кожата и тялото:
Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на кожата и тялото	
вид	**Стандарт**
Лабораторна престилка	

Защита на ръцете:
Защитни ръкавици

Защита на ръцете					
вид	**Материал**	**Пропускливост**	**Дебелина (mm)**	**Проникване**	**Стандарт**
Ръкавици за еднократна употреба	Нитрилен каучук (NBR)	3 (> 60 минути)			EN 374-2

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:
[При недостатъчна вентилация] носете средства за защита на дихателните пътища.

Защита на дихателните пътища			
Устройство	**Тип филтър**	**Условие**	**Стандарт**
Противопрахова маска	вид P1	Защита от прах	EN 143, EN 149

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Контрол на експозицията в околната среда:
Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	:	Твърдо вещество
Цвят	:	бял.
Мирис	:	Няма.
Граница на мириса	:	Не е налично
Точка на топене	:	Не е налично
Точка на замръзване	:	Не е приложимо
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Не е налично
Запалимост	:	Незапалим
Граници на експлозивност	:	Не е приложимо
Долна граница на експлозивност	:	Не е приложимо
Горна граница на експлозивност	:	Не е приложимо
Пламна температура	:	Не е приложимо
Температура на самозапалване	:	Не е приложимо
Температура на разпадане	:	Не е налично
pH	:	Не е налично
pH разтвор	:	Не е налично
Вискозитет, кинематичен	:	Не е приложимо
Разтворимост	:	Soluble in water.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	:	Не е налично
Налягане на парите	:	Не е налично
Налягане на парите при 50°C	:	Не е налично
Плътност	:	Не е налично
Относителна плътност	:	Не е приложимо
Относителна плътност на парите при 20°C	:	Не е приложимо
Размер на частиците	:	Не е налично

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална) : Не се класифицира
Остра токсичност (дермална) : Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване) : Не се класифицира

4-Aminoantipyrine (83-07-8)	
LD50 орално плъх	1700 mg/kg плъх

Корозивност/дразнене на кожата : Предизвиква дразнене на кожата.

4-Aminoantipyrine (83-07-8)	
pH	7.1 (10 %)

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

4-Aminoantipyrine (83-07-8)	
pH	7.1 (10 %)

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
Мутагенност на зародишните клетки : Не се класифицира
Канцерогенност : Не се класифицира
Токсичност за репродукцията : Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Не се класифицира

4-Aminoantipyrine (83-07-8)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Не се класифицира
Опасност при вдишване : Не се класифицира

β-Glucan Assay Kit (Yeast & Mushroom) (Bottle 4)	
Вискозитет, кинематичен	Не е приложимо

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо : Продуктът не се счита вреден за водни организми и не причинява дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Не се класифицира

12.2. Устойчивост и разградимост

4-Aminoantipyrine (83-07-8)	
Устойчивост и разградимост	Биоразградимост във вода: няма налични данни.

12.3. Биоакумулираща способност

4-Aminoantipyrine (83-07-8)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	-0.07 (прогнозна стойност)
Биоакумулираща способност	Малко вероятно биологично натрупване.

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IATA

ADR	IATA
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	
Не е приложимо	Не е приложимо
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	
Не е приложимо	Не е приложимо

ADR	IATA
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Не е приложимо	Не е приложимо
14.4. Опаковъчна група	
Не е приложимо	Не е приложимо
14.5. Опасности за околната среда	
Не е приложимо	Не е приложимо
Няма допълнителна налична информация	

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт
Не е приложимо

Въздушен транспорт
Не е приложимо

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Регламенти на ЕС

REACH Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла)	Остра токсичност (инхалационна: прах, мъгла), Категория 4
Acute Tox. 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
H302	Вреден при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите
H332	Вреден при вдишване.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Resp. Sens. 1	Респираторна сенсибилизация, Категория 1
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта	:	Смес
Наименование на продукта	:	β-Glucan Assay Kit (Yeast & Mushroom) (Bottle 5)
Код на продукта	:	K-YBGL (Bottle 5)

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

1.2.1. Идентифицирани употреби

Специфична промишлена/професионална употреба	:	Само за професионална употреба
Употреба на веществото/сместа	:	Употреба на лабораторни реагенти

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Megazyme
Bray Business Park
IE– A98 YV29 Bray – County Wicklow
Ireland
T +353 12861220 - F +353 12861264
cs@megazyme.com - www.megazyme.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи	:	+353 12861220 [9 am to 5 pm GMT - Monday to Friday]

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Не се класифицира

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

По наши сведения, този продукт не представлява особен риск при условие, че се спазват общите правила за промишлена хигиена и техника за безопасност.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Неприложимо етикетиране
Етикетиране в съответствие с: изключения за вътрешни опаковки, когато съдържанието не превишава 10 ml
Не се изисква етикетиране

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT/vPvB вещества ≥ 0.1%, оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Тази смес не съдържа вещества, които трябва да бъдат посочени съгласно критериите, указани в раздел 3.2 от Приложение II на REACH

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ при вдишване : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

Първа помощ при контакт с кожата : Измийте кожата с много вода.

Първа помощ при контакт с очите : Изплакнете очите с вода като предпазна мярка.

Първа помощ при поглъщане : При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налична допълнителна информация

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Възможно е отделянето на токсични изпарения.

5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал.

Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Носете лични предпазни средства.
Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Няма налична допълнителна информация

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

Подходящ технически контрол:
Да се осигури добро проветряване на работното място.

8.2.2. Лични предпазни средства

Символ(и) за лични предпазни средства:

8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:
Предпазни очила

Защита на очите			
вид	**Област на приложение**	**Характеристики**	**Стандарт**
Предпазни очила	Капчици	със странична защита	EN 166

8.2.2.2. Предпазване на кожата

Защита на кожата и тялото:
Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на кожата и тялото	
вид	**Стандарт**
Лабораторна престилка	

Защита на ръцете:
Защитни ръкавици

Защита на ръцете					
вид	**Материал**	**Пропускливост**	**Дебелина (mm)**	**Проникване**	**Стандарт**
Ръкавици за еднократна употреба	Нитрилен каучук (NBR)	3 (> 60 минути)		2 (< 1.5)	EN 374-2

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:
В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат

Защита на дихателните пътища			
Устройство	**Тип филтър**	**Условие**	**Стандарт**
Противопрахова маска	вид P1	Защита от течни частици	EN 143, EN 149

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Контрол на експозицията в околната среда:
Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	:	Течност
Цвят	:	Colourless.
Мирис	:	Characteristic odour.
Граница на мириса	:	Не е налично
Точка на топене	:	Не е приложимо
Точка на замръзване	:	Не е налично
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Не е налично
Запалимост	:	Не е приложимо
Граници на експлозивност	:	Не е налично
Долна граница на експлозивност	:	Не е налично
Горна граница на експлозивност	:	Не е налично
Пламна температура	:	Не е налично
Температура на самозапалване	:	Не е налично
Температура на разпадане	:	Не е налично
pH	:	Не е налично
Вискозитет, кинематичен	:	Не е налично
Разтворимост	:	Soluble in water.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	:	Не е налично
Налягане на парите	:	Не е налично
Налягане на парите при 50°C	:	Не е налично

Плътност	:	Не е налично
Относителна плътност	:	Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	:	Не е налично
Характеристики на частиците	:	Не е приложимо

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална)	:	Не се класифицира
Остра токсичност (дермална)	:	Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване)	:	Не се класифицира
Корозивност/дразнене на кожата	:	Не се класифицира
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	:	Не се класифицира
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	:	Не се класифицира
Мутагенност на зародишните клетки	:	Не се класифицира
Канцерогенност	:	Не се класифицира
Токсичност за репродукцията	:	Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	:	Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	:	Не се класифицира
Опасност при вдишване	:	Не се класифицира

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо : Продуктът не се счита вреден за водни организми и не причинява дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Не се класифицира

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична допълнителна информация

12.3. Биоакумулираща способност

Няма налична допълнителна информация

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IATA

ADR	IATA
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	
Не е приложимо	Не е приложимо
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	
Не е приложимо	Не е приложимо
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Не е приложимо	Не е приложимо
14.4. Опаковъчна група	
Не е приложимо	Не е приложимо
14.5. Опасности за околната среда	
Не е приложимо	Не е приложимо
Няма допълнителна налична информация	

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Не е приложимо

Въздушен транспорт

Не е приложимо

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Регламенти на ЕС

REACH Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Няма налична допълнителна информация

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта	:	Смес
Наименование на продукта	:	β-Glucan Assay Kit (Yeast & Mushroom) (Bottle 6)
Код на продукта	:	K-YBGL (Bottle 6)

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

1.2.1. Идентифицирани употреби

Специфична промишлена/професионална употреба	:	Само за професионална употреба
Употреба на веществото/сместа	:	Употреба на лабораторни реагенти

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Megazyme
Bray Business Park
IE– A98 YV29 Bray – County Wicklow
Ireland
T +353 12861220 - F +353 12861264
cs@megazyme.com - www.megazyme.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи	:	+353 12861220 [9 am to 5 pm GMT - Monday to Friday]

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Не се класифицира

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

По наши сведения, този продукт не представлява особен риск при условие, че се спазват общите правила за промишлена хигиена и техника за безопасност.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Неприложимо етикетиране
Етикетиране в съответствие с: изключения за вътрешни опаковки, когато съдържанието не превишава 10 ml
Не се изисква етикетиране

2.3. Други опасности

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Тази смес не съдържа вещества, които трябва да бъдат посочени съгласно критериите, указани в раздел 3.2 от Приложение II на REACH

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ при вдишване : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

Първа помощ при контакт с кожата : Измийте кожата с много вода.

Първа помощ при контакт с очите : Изплакнете очите с вода като предпазна мярка.

Първа помощ при поглъщане : При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налична допълнителна информация

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Воден спрей. Сух прах. Пяна.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Възможно е отделянето на токсични изпарения.

5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Съберете продукта по механичен начин.

Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Носете лични предпазни средства.
Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Няма налична допълнителна информация

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

Подходящ технически контрол:
Да се осигури добро проветряване на работното място.

8.2.2. Лични предпазни средства

Символ(и) за лични предпазни средства:

8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:
Предпазни очила

Защита на очите			
вид	**Област на приложение**	**Характеристики**	**Стандарт**
Предпазни очила	Капчици	със странична защита	EN 166

8.2.2.2. Предпазване на кожата

Защита на кожата и тялото:
Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на кожата и тялото	
вид	**Стандарт**
Лабораторна престилка	

Защита на ръцете:
Защитни ръкавици

Защита на ръцете					
вид	**Материал**	**Пропускливост**	**Дебелина (mm)**	**Проникване**	**Стандарт**
Ръкавици за еднократна употреба	Нитрилен каучук (NBR)	3 (> 60 минути)		2 (< 1.5)	EN 374-2

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:
В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат

Защита на дихателните пътища			
Устройство	**Тип филтър**	**Условие**	**Стандарт**
Противопрахова маска	вид P1	Защита от течни частици	EN 143, EN 149

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Контрол на експозицията в околната среда:
Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	:	Твърдо вещество
Цвят	:	Colourless.
Мирис	:	Characteristic odour.
Граница на мириса	:	Не е налично
Точка на топене	:	Не е налично
Точка на замръзване	:	Не е приложимо
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Не е налично
Запалимост	:	Незапалим
Граници на експлозивност	:	Не е приложимо
Долна граница на експлозивност	:	Не е приложимо
Горна граница на експлозивност	:	Не е приложимо
Пламна температура	:	Не е приложимо
Температура на самозапалване	:	Не е приложимо
Температура на разпадане	:	Не е налично
pH	:	Не е налично
pH разтвор	:	Не е налично
Вискозитет, кинематичен	:	Не е приложимо
Разтворимост	:	Soluble in water.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	:	Не е налично
Налягане на парите	:	Не е налично
Налягане на парите при 50°C	:	Не е налично
Плътност	:	Не е налично
Относителна плътност	:	Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	:	Не е приложимо

Размер на частиците : Не е налично

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална) : Не се класифицира
Остра токсичност (дермална) : Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване) : Не се класифицира
Корозивност/дразнене на кожата : Не се класифицира
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Не се класифицира
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Не се класифицира
Мутагенност на зародишните клетки : Не се класифицира
Канцерогенност : Не се класифицира
Токсичност за репродукцията : Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Не се класифицира
Опасност при вдишване : Не се класифицира

β-Glucan Assay Kit (Yeast & Mushroom) (Bottle 6)	
Вискозитет, кинематичен	Не е приложимо

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо : Продуктът не се счита вреден за водни организми и не причинява дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Не се класифицира

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична допълнителна информация

12.3. Биоакумулираща способност

Няма налична допълнителна информация

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IATA

ADR	IATA
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	
Не е приложимо	Не е приложимо
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	
Не е приложимо	Не е приложимо
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Не е приложимо	Не е приложимо
14.4. Опаковъчна група	
Не е приложимо	Не е приложимо
14.5. Опасности за околната среда	
Не е приложимо	Не е приложимо
Няма допълнителна налична информация	

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Не е приложимо

Въздушен транспорт

Не е приложимо

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Регламенти на ЕС

REACH Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Няма налична допълнителна информация

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта	:	Смес
Наименование на продукта	:	β-Glucan Assay Kit (Yeast & Mushroom) (Bottle 7)
Код на продукта	:	K-YBGL (Bottle 7)

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

1.2.1. Идентифицирани употреби

Специфична промишлена/професионална употреба	:	Само за професионална употреба
Употреба на веществото/сместа	:	Употреба на лабораторни реагенти

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Megazyme
Bray Business Park
IE– A98 YV29 Bray – County Wicklow
Ireland
T +353 12861220 - F +353 12861264
cs@megazyme.com - www.megazyme.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи	:	+353 12861220 [9 am to 5 pm GMT - Monday to Friday]

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Не се класифицира

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

EUH фрази	:	EUH032 - При контакт с киселини се отделя силно токсичен газ. EUH208 - Съдържа Trehalase. Може да предизвика алергична реакция. EUH210 - Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

Етикетиране в съответствие с: изключения за вътрешни опаковки, когато съдържанието не превишава 10 ml

Не се изисква етикетиране

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT/vPvB вещества ≥ 0.1%, оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Trehalase	CAS №: 9025-52-9 ЕО №: 805-523-5	0.1 – 1	Resp. Sens. 1, H334

За пълния текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки : При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

Първа помощ при вдишване : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. В случай на респираторни симптоми: Обадете се в токсикологичен център или на лекар.

Първа помощ при контакт с кожата : Измийте кожата с много вода.

Първа помощ при контакт с очите : Изплакнете очите с вода като предпазна мярка.

Първа помощ при поглъщане : При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми/ефекти след вдишване : Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Възможно е отделянето на токсични изпарения.

5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал.
Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Носете лични предпазни средства. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Няма налична допълнителна информация

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

Подходящ технически контрол:
Да се осигури добро проветряване на работното място.

8.2.2. Лични предпазни средства

Символ(и) за лични предпазни средства:

8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:
Предпазни очила

Защита на очите			
вид	**Област на приложение**	**Характеристики**	**Стандарт**
Предпазни очила	Капчици	със странична защита, бистър	EN 166

8.2.2.2. Предпазване на кожата

Защита на кожата и тялото:
Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на кожата и тялото	
вид	**Стандарт**
Лабораторна престилка	

Защита на ръцете:
Защитни ръкавици

Защита на ръцете					
вид	**Материал**	**Пропускливост**	**Дебелина (mm)**	**Проникване**	**Стандарт**
Ръкавици за еднократна употреба	Нитрилен каучук (NBR)	3 (> 60 минути)		2 (< 1.5)	EN 374-2

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:
[При недостатъчна вентилация] носете средства за защита на дихателните пътища.

Защита на дихателните пътища			
Устройство	**Тип филтър**	**Условие**	**Стандарт**
Противопрахова маска	вид P1	Защита от течни частици	EN 143, EN 149

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Контрол на експозицията в околната среда:
Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	:	Течност
Цвят	:	No data available on colour.
Мирис	:	Няма.
Граница на мириса	:	Не е налично
Точка на топене	:	Не е приложимо
Точка на замръзване	:	Не е налично
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Не е налично
Запалимост	:	Не е приложимо
Граници на експлозивност	:	Не е налично
Долна граница на експлозивност	:	Не е налично
Горна граница на експлозивност	:	Не е налично

Пламна температура	:	Не е налично
Температура на самозапалване	:	Не е налично
Температура на разпадане	:	Не е налично
pH	:	Не е налично
Вискозитет, кинематичен	:	Не е налично
Разтворимост	:	Soluble in water.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	:	Не е налично
Налягане на парите	:	Не е налично
Налягане на парите при 50°C	:	Не е налично
Плътност	:	Не е налично
Относителна плътност	:	Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	:	Не е налично
Характеристики на частиците	:	Не е приложимо

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална)	:	Не се класифицира
Остра токсичност (дермална)	:	Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване)	:	Не се класифицира
Корозивност/дразнене на кожата	:	Не се класифицира
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	:	Не се класифицира
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	:	Не се класифицира
Мутагенност на зародишните клетки	:	Не се класифицира
Канцерогенност	:	Не се класифицира
Токсичност за репродукцията	:	Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	:	Не се класифицира

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	:	Не се класифицира
Опасност при вдишване	:	Не се класифицира

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо	:	Продуктът не се счита вреден за водни организми и не причинява дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	:	Не се класифицира
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	:	Не се класифицира

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична допълнителна информация

12.3. Биоакумулираща способност

Няма налична допълнителна информация

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци	:	Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IATA

ADR	IATA
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	
Не е приложимо	Не е приложимо
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	
Не е приложимо	Не е приложимо
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Не е приложимо	Не е приложимо

ADR	IATA
14.4. Опаковъчна група	
Не е приложимо	Не е приложимо
14.5. Опасности за околната среда	
Не е приложимо	Не е приложимо
Няма допълнителна налична информация	

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт
Не е приложимо

Въздушен транспорт
Не е приложимо

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Регламенти на ЕС

REACH Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност:	
EUH032	При контакт с киселини се отделя силно токсичен газ.
EUH208	Съдържа Trehalase. Може да предизвика алергична реакция.
EUH210	Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
Resp. Sens. 1	Респираторна сенсибилизация, Категория 1

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.