# BYK-MAX NU 4233



## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : BYK-MAX NU 4233

Код продукта : 000000000000131715

### 1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование Вещества/Препарата : Nucleation Agent

### 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : BYK Netherlands BV
Danzigweg 23
7418 EN Deventer
Телефон : +31 881 220 300

информация : Regulatory Affairs
Телефон : +49 281 670-23532
Факс : +49 281 670-23533
Электронный адрес : GHS.BYK@altana.com

### 1.4 Телефон экстренной связи

| | |
|---|---|
| Europe | +44 1235 239670 |
| Middle East/Africa | +44 1235 239671 |
| Americas | +1 215 207 0061 |
| East/South East Asia | +65 3158 1074 |
| (Local India: 000 800 100 7479) | |

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация веществ или смесей

**Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)**

Безопасное вещество или смесь.

### 2.2 Элементы маркировки

**Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)**

Символ факторов риска, сигнальное слово, краткая характеристика опасности, предупреждение(я) о мерах предосторожности не требуются.

**Дополнительная маркировка**

EUH210 Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

### 2.3 Другие опасности

Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

Информация о воздействии на окружающую среду: Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

Информация о токсичности: Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Смеси

Химическая природа : Nucleation aid composition in a polypropylene carrier

**Компоненты**

| Химическое название | CAS-Номер.<br>Номер EC<br>Индекс - Номер.<br>Регистрационный номер | Классификация | Концентрация (% w/w) |
|---|---|---|---|
| disodium (2S)-2-benzamidosuccinate | 2092399-70-5<br>01-2120964735-42 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 3 |

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации : Не оставлять пострадавшего без присмотра.

При вдыхании : Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

При попадании в глаза : Снять контактные линзы.
Защитить неповрежденный глаз.
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.

При попадании в желудок : Очистить просвет дыхательных путей.

Не давать молоко или алкогольные напитки.
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

**4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.**

Симптомы : Информация отсутствует.

**4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения**

Лечение : Информация отсутствует.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

**5.1 Средства пожаротушения**

Рекомендуемые средства пожаротушения : Пена
Углекислый газ (CO2)
Сухие химикаты

Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт

**5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Опасные продукты горения : Монооксид углерода, диоксид углерода и несгоревшие углеводороды (дым).

**5.3 Рекомендации для пожарных**

Специальное защитное оборудование для пожарных : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.

Дополнительная информация : Стандартная процедура при химических пожарах. Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

**6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации**

Меры личной безопасности : Избегать образования пыли.

**6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

| | | |
|---|---|---|
| Методы очистки | : | Собрать и утилизировать без образования пыли.<br>Смести и убрать совком.<br>Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации. |

### 6.4 Ссылка на другие разделы

Для получения информации об утилизации смотрите раздел 13., О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

| | | |
|---|---|---|
| Информация о безопасном обращении | : | О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.<br>В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить. |
| Рекомендации по защите от возгорания и взрыва | : | Обеспечить соответствующую вентиляцию в местах формирования пыли. |
| Гигиенические меры | : | Общие правила промышленной гигиены. |

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

| | | |
|---|---|---|
| Требования в отношении складских зон и тары | : | Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности. |
| Совет по обычному хранению | : | Никаких особых материалов. |
| Дополнительная информация о стабильности при хранении | : | Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям. |

### 7.3 Особые конечные области применения

| | | |
|---|---|---|
| Особое использование | : | данные отсутствуют |

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры контроля

**Предел воздействия на рабочем месте**

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

### 8.2 Контроль воздействия

**Средства индивидуальной защиты**

| | | |
|---|---|---|
| Защита глаз/лица | : | Открытые защитные очки со щитками |

Защита рук
Материал : Защитные перчатки

Защита кожи и тела : Защитный костюм
Защита дыхательных путей : Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

**Контроль воздействия на окружающую среду**

Общие рекомендации : Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

| | | |
|---|---|---|
| Физическое состояние | : | гранулы |
| Цвет | : | беловатый |
| Запах | : | нет |
| Порог восприятия запаха | : | Не применимо |
| Точка плавления/ пределы | : | данные отсутствуют |
| | : | Не применимо |
| Воспламеняемость | : | Горючие вещества |
| Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости | : | данные отсутствуют |
| Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости | : | данные отсутствуют |
| Температура вспышки | : | Не применимо |
| Температура самовозгорания | : | данные отсутствуют |
| Температура разложения | : | данные отсутствуют |
| pH | : | 7<br>Концентрация: 1 %<br>Метод: 1% in water |
| Вязкость | | |
| Вязкость, динамическая | : | Не применимо |
| Вязкость, | : | Не применимо |

кинематическая

Показатели растворимости

| | | |
|---|---|---|
| Растворимость в воде | : | нерастворимый |
| Растворимость в других растворителях | : | нерастворимый |
| Давление пара | : | Не применимо |
| Относительная плотность | : | данные отсутствуют |
| Плотность | : | 0,90 g/cm3 (20 °C, 1.013 hPa)<br>Метод: оценено |
| Объемная плотность | : | 524 kg/m3 (20 °C) |
| Относительная плотность паров | : | Не применимо |

**9.2 Дополнительная информация**

| | | |
|---|---|---|
| Скорость испарения | : | Не применимо |
| Поверхностное натяжение | : | Не применимо |

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

**10.1 Реакционная способность**

Стабильный
Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

**10.2 Химическая устойчивость**

Стабильный
Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

**10.3 Возможность опасных реакций**

| | | |
|---|---|---|
| Опасные реакции | : | Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.<br>Никаких особых видов опасности. |

**10.4 Условия, которых следует избегать**

| | | |
|---|---|---|
| Условия, которых следует избегать | : | данные отсутствуют |

**10.5 Несовместимые материалы**

| | | |
|---|---|---|
| Материалы, которых следует избегать | : | данные отсутствуют |

**10.6 Опасные продукты разложения**

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

**11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**

**Химическая продукция, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

**Продукт:**

Острая оральная токсичность : Примечания: данные отсутствуют

**Разъедание/раздражение кожи**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

**Респираторная или кожная сенсибилизация**

**Химическая продукция, обладающая сенсибилизирующим действием при контакте с кожей**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

**Химическая продукция, обладающая сенсибилизирующим действием при вдыхании**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

**Мутагены**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

**Канцерогены**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

**Репродуктивная токсичность**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

**Токсичность повторными дозами**

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

**Токсичность при аспирации**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

### 11.2 Information on other hazards

**Endocrine disrupting properties**

**Продукт:**

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

**Дополнительная информация**

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

**Продукт:**

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания: данные отсутствуют

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : Примечания: данные отсутствуют

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

**Продукт:**

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

**Продукт:**

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

### 12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

### 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

**Продукт:**

Оценка : Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

### 12.6 Endocrine disrupting properties

**Продукт:**

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

### 12.7 Другие неблагоприятные воздействия

**Продукт:**

Дополнительная экологическая информация : данные отсутствуют

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Методы утилизации отходов

Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 UN number or ID number

**ADN** : Не классифицируется как опасный груз

**ADR** : Не классифицируется как опасный груз

**RID** : Не классифицируется как опасный груз

**IMDG** : Не классифицируется как опасный груз

**IATA** : Не классифицируется как опасный груз

### 14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

**ADN** : Не классифицируется как опасный груз

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | Не классифицируется как опасный груз |
| **RID** | : | Не классифицируется как опасный груз |
| **IMDG** | : | Не классифицируется как опасный груз |
| **IATA** | : | Не классифицируется как опасный груз |

**14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке**

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Не классифицируется как опасный груз |
| **ADR** | : | Не классифицируется как опасный груз |
| **RID** | : | Не классифицируется как опасный груз |
| **IMDG** | : | Не классифицируется как опасный груз |
| **IATA** | : | Не классифицируется как опасный груз |

**14.4 Группа упаковки**

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Не классифицируется как опасный груз |
| **ADR** | : | Не классифицируется как опасный груз |
| **RID** | : | Не классифицируется как опасный груз |
| **IMDG** | : | Не классифицируется как опасный груз |
| **IATA (Груз)** | : | Не классифицируется как опасный груз |
| **IATA (Пассажир)** | : | Не классифицируется как опасный груз |

**14.5 Опасности для окружающей среды**

Не классифицируется как опасный груз

**14.6 Особые меры предосторожности для пользователя**

Не применимо

**14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Не применимо к продукту, "как есть".

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

**15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Ограничения по производству, выводу на рынок и применению определенных опасных веществ, препаратов и изделий (Приложение XVII) | : | Не применимо |
| REACH - Перечень испытываемых особо опасных веществ для авторизации (Статья 59). | : | Этот продукт не содержит веществ, требующих особо высокого контроля (Постановление (EC) No. 1907/2006 (REACH), Статья 57). |
| REACH - Список веществ, подлежащих авторизации (Приложение XIV) | : | Не применимо |

Seveso III: Директива 2012/18/EC Не применимо

Европейского парламента и Совета о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами.

**15.2 Оценка химической безопасности**

Не применимо

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Элементы, в которые были внесены соответствующие изменения в предыдущую версию, выделены в основной части документа двумя вертикальными линиями.

**Полный текст формулировок по охране здоровья**

| | | |
|---|---|---|
| H319 | : | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |

**Полный текст других сокращений**

| | | |
|---|---|---|
| Eye Irrit. | : | Химическая продукция, вызывающая раздражение глаз |

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (EC) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH -

Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

**Дополнительная информация**

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

REG_EU / RU