

Информационен лист за безопасност

Страница: 1/56

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

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

1.1. Идентификатор на продукта

Sodium Metabisulfite food grade (E223)

Химическо наименование: натриев метаби сулфит

INDEX - номер: 016-063-00-2

CAS номер: 7681-57-4

Регистрационен номер по REACH: 01-2119531326-45-0002, 01-2119531326-45-0000

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

Идентифицирани релевантни области на приложение: Добавка за хранителен продукт

Подходяща област на приложение: неорганични редукиционни средства, изходен продукт за химически синтези, химически процес

За подробните идентифицирани приложения на продукта виж приложението на Информационния лист за безопасност.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Адрес за контакт:

БАСФ ЕООД

Бул. България 118, ет. 1

Бизнес Център АБАКУС

1618 София

България

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

Телефон: +359 2 915 20 09

Адрес e-mail: product-safety-bulgaria@basf.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н.И. Пирогов“

Телефон за спешни случаи /факс: +359 2 9154 233

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

В съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (орално)

H302 Вреден при поглъщане.

Eye Dam. 1

H318 Причинява сериозно увреждане на очите.

За класификациите, които не са напълно посочени в този раздел, пълният текст се съдържа в Раздел 16.

2.2. Елементи на етикета

В съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]

пиктограма:



Сигнална дума:

Опасно

Указание за опасност:

H318

Причинява сериозно увреждане на очите.

H302

Вреден при поглъщане.

Указания за безопасност (превенция):

P280

Използвайте предпазни очила и предпазна маска за лице.

P270

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

P264

Измийте замърсените части на тялото старателно след употреба.

Указания за безопасност (реакция):

P310

Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P305 + P351 + P338

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.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

P301 + P330

При поглъщане: да се изплакне устата.

Указания за безопасност (елиминирани):

P501

Съдържанието/съдът да се изхвърли в събирателен пункт за опасни или специални отпадъци.

Обозначаване на определени смеси (GHS):

H303: При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

Компонент(и) от етикетировката, определящи опасностите: натриев метабисулфит

2.3. Други опасности

В съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]

Не са известни особени опасности при спазване разпоредбите/указанията за съхранение и боравене. Доколкото е релевантно, в този раздел се посочват данни за други опасности, които не водят до класифициране, но могат да допринесат за общите опасности, които произтичат от веществото или сместа.

Продуктът не съдържа вещества над законоустановените граници, които отговарят на критериите за РВТ (устойчиви/биоакумулиращи/токсични) или критериите за vPvB (много устойчиви и много биоакумулиращи) Продуктът не съдържа вещество над законоустановените граници, включени в списъка, установен в съответствие с член 59, параграф 1 на Регламент (ЕО) 1907/2006 като притежаващо(и)свойства, разрушаващи ендокринната система или идентифицирано(и)като притежаващо(и)свойства, разрушаващи ендокринната система в съответствие с критериите, посочени в Делегиран регламент на Комисията (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества:

Химична характеристика

Na₂S₂O₅

E 223

натриев метабисулфит

Acute Tox. 4 (орално)

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

CAS номер: 7681-57-4

Eye Dam. 1

EC номер: 231-673-0

H318, H302

INDEX - номер: 016-063-00-2

EUN031

Съставки, подлежащи на регулиране

натриев метабисулфит

Съдържание (W/W): $\geq 95\%$ - $\leq 100\%$ Acute Tox. 4 (орално)

100 %

Eye Dam. 1

CAS номер: 7681-57-4

H318, H302

EC номер: 231-673-0

EUN031

INDEX - номер: 016-063-00-2

Пълният текст на класификациите, които не са подробно описани в този раздел, включително обозначението на опасностите и указанията за опасност, се съдържа в Раздел 16.

3.2. Смеси

Неприложим

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ.

Да се отстрани замърсеното облекло.

При вдишване:

При оплаквания след инхалиране на прах: чист въздух, консултация с лекар. След инхалиране на продукти от разлагането: Веднага да се инхалира дозиращ аерозол кортикостероид. Лекарска помощ.

При контакт с кожата:

Да се отмие обилно с вода и сапун.

При контакт с очите:

Веднага и най-малко в продължение на 15 минути очите да се изплакнат обилно под течаща вода с широко отворени клепачи; консултация с офталмолог.

При поглъщане:

Веднага да се изплакне устата и да се изпие 200-300 мл вода, да се потърси лекарска помощ

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

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

Симптоми: Информация, т.е. допълнителна информация за симптомите и ефектите може да бъде включена във фразите за етикетиране в съответствие с GHS (Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали), достъпни в раздел 2 и в токсикологичните оценки, налични в раздел 11.

, Много хора са чувствителни към сулфитни добавки могат да изпитат разнообразни симптоми, включително дерматит, уртикария, ангиоедем, болки в корема, диария, затруднено дишане и анафилаксия.

Опасности: Опасност от образуване на серен двуокис чрез взаимодействие със стомашна киселина след поглъщане.

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

Лечение: Симптоматично лечение (обеззаразяване, витални функции), не е позната специфична противоотрова.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи средства за гасене на пожар:

водна мъглява струя, въглероден диоксид, пяна, сухи гасители

Неподходящи средства за гасене по съображения за сигурност:

водна плътна струя

Допълнителна информация:

Продуктът не гори.

Да се съгласуват противопожарните мерки за гасене на околени пожари.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни вещества

: серен диоксид

Съвет

: Посочените вещества/групи вещества могат да бъдат отделени при околени пожари.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специална предпазна екипировка:

Да се носи апарат за дихателна защита (противогаз) и защитно облекло за работа с химикали.

Други данни:

Самият продукт е негорим; да се съгласуват мерките по гасене на околени пожари. Замърсената вода от гасенето следва да бъде отстранена съобразно местните разпоредби. В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва димът.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите. Да се използва индивидуално защитно облекло. Да се осигурява съответно проветряване. Да се предотвратява образуването на прах.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска попадане в канализацията, в повърхностните и подпочвени води. Да не се допуска да попадне в земните пластове. Замърсената вода да се събере и изхвърли.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се събира механично. Събраният материал да се елиминира съобразно разпоредбите.

6.4. Позоваване на други раздели

Данни за ограничаване и контролиране на експозицията/Лично защитно оборудване и указания за елиминирането могат да бъдат намерени в Глави 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се използва само на проветриви места. Да се предотвратява образуването на прах. Да се избягва контакт с очите и кожата.

Защита срещу пожар и експлозия:

Веществото/продуктът е негорим. Не са необходими специални мерки.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се отдели от киселини и образуващи киселини вещества. Да се отдели от оксиданти.

Подходящи материали за опаковки: каучук, Стъклоподсилена пластмаса (GFK), Неръждаема стомана 1.4541, Неръждаема стомана 1.4571, полиетиленгликол висока плътност (HDPE), Полиетилен ниска плътност (LDPE)

Други указания относно условията на съхранение: Да се съхранява далече от топлина. Съдът да се съхранява плътно затворен на хладно, добре проветриво място. Съдът да се съхранява на сухо място. Продуктът консумира кислород. Опасност от недостиг на кислород в съдове и резервоари.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

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

Експозиционният сценарий респ. експозиционните сценарии са в приложение на този информационен лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 8: Контрол при експозиция и лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Компоненти с подлежащи на контрол гранични стойности на работното място

Следва да се спазва общата прахова гранична стойност.

Посоченото вещество се образува тогава, когато предписанията/указанията за съхранение и боравене не са спазени.

7446-09-5: серен диоксид

Стойност STEL 2,7 mg/m³ ; 1 ppm (ПДК (БГ))

Максимално ограничение / Коефициент на превишаване:

Стойност (TWA) 1,3 mg/m³ ; 0,5 ppm (ПДК (БГ))

Стойност (TWA) 1,3 mg/m³ ; 0,5 ppm

Максимално ограничение / Коефициент на превишаване:

Стойност STEL 2,7 mg/m³ ; 1,0 ppm

Максимално ограничение / Коефициент на превишаване:

7681-57-4: натриев метаби сулфит

Стойност (TWA) 5 mg/m³

PNEC

Сладководни басейни: 1 mg/l

Морска вода: 0,1 mg/l

пречиствателна инсталация: 75,4 mg/l

DNEL

работник:

Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, инхалиране: 225,0 mg/m³

потребител:

Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, инхалиране: 66,0 mg/m³

потребител:

Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, орално: 8,6 mg/kg

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

8.2. Контрол на експозицията

Лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища:

Защита на дихателните пътища при образуването на прах. Подходяща дихателна защита при ниски концентрации или краткосрочно въздействие. Филтър за частици с ниска способност за задържане на твърди частици (например EN 143 или 149 Тип P1 или FFP1). Защита на дихателните пътища при изпускане на газове/пари. Комбиниран филтър за органични, неорганични, кисели неорганични и основни газове/пара и отровни частици (например, EN 14387 Тип ABEK-P3).

Защита на ръцете:

Предпазни ръкавици устойчиви на химикали (EN ISO 374-1)

Подходящи материали и при по-продължителен директен контакт (препоръчва се защитен индекс 6, отговарящ на > 480 минути време за проникване по EN ISO 374-1):

например, нитрилкаучук (0,4 мм), хлоропренов каучук (0,5 мм), поливинилхлорид (0,7 мм) и др.

Допълнително указание: Данните се основават на собствени изпитания, литературни сведения и информация от производители на ръкавици или са получени по аналогия с подобни вещества. Следва да се има предвид, че срокът на използване на една ръкавица за химическа защита на практика е значително по-къс отколкото показват тестовите резултати поради влиянието на много фактори (напр. температура).

Поради голямото разнообразие от видове, следва да се съблюдават указанията за работа, дадени от производителя.

Защита на очите:

Защитни плътнo прилепващи очила (херметически очила) (EN 166).

Защита на кожата и тялото:

Средствата за защита на тялото трябва да се избират в зависимост от дейността и

възможното въздействие, например престилка, предпазни ботуши, предпазно облекло против химикали (в съответствие с EN 14605 при пръскане или EN ISO 13982 при прах).

Общи предпазни и хигиенни мерки

Работете в съответствие с правилата за добра промишлена хигиена и техника за безопасност. Да не се вдишва прах или пари. Преди почивка и в края на работния ден да се измиват ръцете и/или лицето.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на материята: твърд

Външен вид: прах, кристален

Цвят: бял до леко жълтеникав

Мирис: слаба миризма, на серен двуокис

Праг на възприемане на миризмата:

Не е определен поради
потенциален риск за здравето при
вдишване.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

Точка на топене:	> 150 °C Веществото / продуктът се разлага.	(други)
Точка на кипене:	Не може да бъде определено. Веществото/продуктът се разлага.	
Възпламенимост:	не е възпламеним	(други)
Долна граница на експлозия:	За твърди вещества не е релевантно класифициране и обозначаване.	
Горна граница на експлозия:	За твърди вещества не е релевантно класифициране и обозначаване.	
Пламна точка:	неприложим, продуктът е твърдо вещество	
Температура на самозапалване:	Неприложим	
Термично разлагане:	150 °C Да не се пренагрива, за да се избегне термично разлагане.	
pH:	4,0 - 4,8 (5 %(m), 20 °C)	(pH метър)
Вискозитет, динамичен:	неприложим, продуктът е твърдо вещество	
Разтворимост във вода:	Библиография. 667 g/l (25 °C)	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow):	Неприложим	
Парно налягане:	Налягането на парата от водния разтвор се състои от частичното налягане на водата и от частичното налягане на серния диоксид.	
Плътност:	2,36 g/cm ³ (20 °C)	(Директива 109 на OECD)
Относителна плътност на парите (въздух):	Продуктът е нелетливо твърдо вещество.	
<u>Характеристики на частиците</u>		
Разпределение на размера на частиците:	169,68 - 173,41 µm (стандартно отклонение 1,25 µm) фини зърна -	(D50, ISO 13320-1)

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

422,29 - 443,58 μm (стандартно отклонение 4,40 μm) (D90, ISO 13320-1)

фини зърна -

49,49 - 51,34 μm (стандартно отклонение 0,63 μm) (D10, ISO 13320-1)

фини зърна -

9.2. Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Експлозиви

Опасност от експлозия: не съществува опасност от експлозия (Директива 92/69/CEE, A14)

Ударочувствителност:

Въз основа на химическата структура няма ударочувствителност.

Оксидиращи свойства

Свойства, стимулиращи горенето: Въз основа на своята структура продуктът се определя като нестимулиращ горенето.

Запалими твърди вещества

Скорост на изгаряне: 0 mm/s, 0 s (Директива 92/69/CEE (Приложение-A.10))

самозагриващи се вещества и смеси

Способност за самовъзпламеняване: Веществото не може да се самовъзпламени.

Други характеристики за безопасност

Насипна плътност: 1.000 - 1.200 kg/m³

pKA:

Неприложим

Скорост на изпаряване:

Продуктът е нелетливо твърдо вещество.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Не съществуват опасни реакции при спазване разпоредбите за съхранение и боравене.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако бъдат спазвани разпоредбите за съхранение и боравене.

10.3. Възможност за опасни реакции

Взаимодействия с нитрити. Взаимодействия с нитрати. Реагира с окислителни агенти. При въздействие с киселини се образува серен двуокис. Продуктът консумира кислород.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва влага.

10.5. Несъвместими материали

Вещества, които следва да се избягват:
нитрити, нитрати, окислителни агенти, киселини

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти при разпадането:
серен диоксид

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008

акутна токсичност

Оценка на остра токсичност:

Умерена токсичност при еднократно поглъщане. Не е токсичен след еднократно вдишване. Не е токсичен при еднократен допир с ръка. Продуктът не е изпитан изцяло. Оценките са направени отчасти по аналогия с продукти със сходна структура или състав.

експериментални / калкулирани данни:

ЛД50 плъх (орално): 1.540 mg/kg (Директива 401 на OECD)

ЛК50 плъх (инхалаторно): > 5,5 mg/l 4 h (IRT)

Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

Изследван беше прахов аерозол.

ЛД50 плъх (дермално): > 2.000 mg/kg (Директива 402 на OECD)

Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

Дразнещо въздействие

експериментални / калкулирани данни:

разяждане на кожата / дразнене

заек: не дразни (Директива 404 на OECD)

Сериозни увреждания на очите / дразнене

заек: Необратими увреждания (Директива 405 на OECD)

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

Сенсибилизация на дихателните пътища / кожата

Оценка на сензибилизиращия ефект:

В тестове с животни не действа сензибилизиращо на кожата. При особено чувствителни хора не може да бъде изключено едно сензибилизиращо въздействие.

експериментални / калкулирани данни:

Проба по лимфатични ганглии на мишка(LLNA) мишка: не действа сензибилизиращо (Директива 429 наOECD)

Мутагенност на зародишни клетки

Оценка на мутагенност:

В различни изпитания с бактерии и клетъчни култури на бозайници не беше установено въздействие, променящо генетичния материал. В изследвания върху бозайници веществото не показва свойства за изменение на генетичния материал.

Канцерогенност

Оценка на канцерогенност:

В дългосрочни изследвания на плъхове веществото не показва канцерогенно въздействие при подаване с храната.

Репродуктивна токсичност

Определяне на репродуктивна токсичност:

В изследвания върху животни не са открити указания за увреждащо въздействие върху детеродните способности.

Развиваща се токсичност

Оценка на тератогенност:

В тестове с животни не бяха открити доказателства за увреждащи плода въздействия.

Опити с хора

експериментални / калкулирани данни:

При предразположени към това хора може да предизвика реакции на свръхчувствителност на кожата.

Специфична токсичност на целеви орган (еднократна експозиция)

Оценка STOT единична:

Като се изключат леталните ефекти, в експериментални изследвания не беше наблюдавана специфична за органите токсичност.

Токсичност при повторно поемане и специфична токсичност на целевия орган (повторна експозиция)

Оценка на токсичност след повторен прием:

При повторен прием от опитното животно не беше наблюдавана специфична за субстанцията токсичност на органите.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

Опасност от аспириране

Неприложим

Интерактивни ефекти

Няма налични данни.

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото не е индетифицирано да притежава свойства, разрушаващи функциите на ендокринната система съгласно Регламент (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, нито е включено в Кандидат списъка на вещества, будещи сериозно безпокойство съгласно чл. 59 на Регламент REACH за това, че притежава свойства, разрушаващи ендокринната система.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Оценка на токсичността спрямо водата:

Силно вреден за водните организми. При надлежно въвеждане на ограничени концентрации в биологични пречиствателни съоръжения не следва да се очаква нарушаване на разграждащата активност на живата тиня.

Токсичност спрямо риба:

ЛК50 (96 h) 316 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 част 15, статична)

Данните за токсично въздействие се отнасят до минималната концентрация. Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

Водни безгръбначни животни:

EC50 (48 h) 89 mg/l, *Daphnia magna* (Директива 79/831/EWG, статична)

Номинална концентрация.

Водни растения:

EC50 (72 h) 43,8 mg/l (коефициент на растежа), водорасли (други, статична)

Номинална концентрация.

Микроорганизми/Влияние върху живата тиня:

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (3 h) > 1.000 mg/l, (Директива 209 на OECD, воден)
Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

Хронични токсични ефекти над рибите:
NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (34 d) > 316 mg/l, Brachydanio rerio (OECD-Директива 210, Дебит.)
Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

Хронични токсични ефекти над водни безгръбначни животни:
NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (21 d) > 10 mg/l, Daphnia magna (Директива на OECD 202, част 2, полустатично)
Номинална концентрация.

Оценка на наземна токсичност:
По научни причини изследване не е необходимо.

12.2. Устойчивост и разградимост

Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H₂O):
Неорганичен продукт, не може да бъде елиминиран от водата по метода на биологическо пречистване.

Оценка на стабилността във вода:
Въз основа на структурата не следва да се очаква хидролиза.
По научни причини изследване не е необходимо.

12.3. Биоакмулираща способност

Оценка на потенциала за биоакмулиране:
Не следва да се очаква натрупване в организмите.

Потенциал за биоакмулиране:
По научни причини изследване не е необходимо.

12.4. Преносимост в почвата

Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:
Летливост: Веществото не се изпарява от водната повърхност в атмосферата.
Адсорбция в почвата: Не следва да се очаква адсорбция с твърдата почвена фаза.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Съгласно Приложение XIII на Регламент (ЕО) Nr.1907/2006 за регистриране, оценка, разрешение и ограничаване на химическите вещества (REACH):

: Продуктът не отговаря на PBT критериите (устойчив/биоакumulативен/токсичен) и на vPvB (много устойчив/силно биоакumulативен)

Собствено класифициране

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото не е идентифицирано да притежава свойства, разрушаващи функциите на ендокринната система съгласно Регламент (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, нито е включено в Кандидат списъка на вещества, будещи сериозно безпокойство съгласно чл. 59 на Регламент REACH за това, че притежава свойства, разрушаващи ендокринната система.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Резултати от оценка на устойчивост, мобилност и токсичност(PMT) и vPvM.

Не се прилага оценка по PMT критериите. Не се прилага оценка по vPvM критериите.

Допълнителна информация

Кумулирани параметри

Химическа необходимост от кислород (CSB): (изчислено) 165 mg/g

Други данни за екотоксичност:

Веществото може в по-големи концентрации да предизвика силно изтощаване на кислорода в биологически пречиствателни инсталации и/или водни басейни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Следва да бъде предаден в подходящ склад или инсталация за изгаряне в съответствие с местните разпоредби.

Следва да се съблюдават националните и местни разпоредби.

Непочистени опаковки:

Замърсените опаковки трябва да бъдат изпразвани оптимално;

впоследствие след съответно почистване могат да бъдат предоставени за рециклиране.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

Сухопътен транспорт

ADR

	Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби
UN-номер или ID-номер:	Не се прилага
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	Не се прилага
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	Не се прилага
Група на амбалажа:	Не се прилага
Опасности за околната среда:	Не се прилага
Специални предпазни мерки за потребителите	Няма познати

RID

	Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби
UN-номер или ID-номер:	Не се прилага
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	Не се прилага
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	Не се прилага
Група на амбалажа:	Не се прилага
Опасности за околната среда:	Не се прилага
Специални предпазни мерки за потребителите	Няма познати

Речен транспорт

ADN

	Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби
UN-номер или ID-номер:	Не се прилага
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	Не се прилага
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	Не се прилага
Група на амбалажа:	Не се прилага
Опасности за околната среда:	Не се прилага
Специални предпазни мерки за потребителите	Няма познати

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

мерки за потребителите:

Транспорт във вътрешноводен плавателен съд

Не е правена оценка.

Морски транспорт

IMDG

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби

UN-номер или ID-номер: Не се прилага

Точното наименование на пратката по списъка на ООН:

Не се прилага

Клас(ове) на опасност при транспортиране:

Не се прилага

Група на амбалажа:

Не се прилага

Опасности за околната среда:

Не се прилага

Специални предпазни мерки за потребителите

Няма познати

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

Въздушен транспорт

IATA/ICAO

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби

UN-номер или ID-номер: Не се прилага

Точното наименование на пратката по списъка на ООН:

Не се прилага

Клас(ове) на опасност при транспортиране:

Не се прилага

Група на амбалажа:

Не се прилага

Опасности за околната среда:

Не се прилага

Специални предпазни мерки за потребителите

Няма познати

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

14.1. UN-номер или ID-номер

Вижте съответните записи за "UN-номер или ID-номер" за съответните регламенти в таблиците по-горе.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Виж съответните записи в "UN Надлежащо обозначаване на експедицията" за съответните предписания в горните таблици.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Виж съответните записи в "Транспортен клас на опасност" за съответните предписания в горните таблици.

14.4. Група на амбалажа

Виж съответните записи в "Група на опаковката" за съответните предписания в горните таблици.

14.5. Опасности за околната среда

Виж съответните записи в "Опасности за околната среда" за съответните предписания в горните таблици.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Виж съответните записи в "Специални мерки за безопасност за потребителя" за съответните предписания в горните таблици.

14.7. Морски транспорт в насипно състояние според инструментите на ИМО.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Морски транспорт не е предвиден.

Maritime transport in bulk is not intended.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Забрани, ограничения и правомощия

Приложение XVII на Регламент (ЕО) № 1907/2006: Списъчен номер: 75

Ако следва да се приложат други правни предписания, които не се съдържат на друго място в настоящия Информационен лист за безопасност, то те се намират в този раздел.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Извършено е определяне на безопасността на веществото.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

Оценка на класовете на опасност по критериите на UN GHS в тяхната актуална версия.

Acute Tox. 4 (орално)

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Acute 3

химическа индустрия

Пълен текст на класификациите, включително обозначението на опасностите и указанията за опасност, в случай че са посочени в Глава 2 или 3.

Acute Tox.

акутна токсичност

Eye Dam.

Сериозно увреждане на очите

H318

Причинява сериозно увреждане на очите.

H302

Вреден при поглъщане.

EUN031

При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

Съкращения

ADR = Европейското споразумение относно международния автомобилен превоз на опасни товари. ADN = Европейското споразумение относно международния превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища. ATE = оценка на острата токсичност. CAO = Само товарни самолети. CAS = Химическата реферативна служба. CLP = Класификация, етикетиране и опаковане на вещества и смеси. DIN = Немска национална организация за стандартизация. DNEL = Получено ниво без ефект. EC50 = средна ефикасна концентрация за 50% от населението. EO = Европейска общност. EN = Европейски стандарти. IARC = Международна агенция за изследване на рака. IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт. IBC-код = Код на междинния контейнер за насипни товари. IMDG = Международен кодекс за опасни товари по море. ISO = Международна организация по стандартизация. STEL = Краткосрочен лимит на експозиция. LC50 = Средната стойност на смъртоносна концентрация при 50% от населението. LD50 = Средната стойност на смъртоносна доза при 50% от населението. TLV = Прагова гранична стойност. MARPOL = Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби. NEN = холандска норма. NOEC = Концентрация без наблюдаван ефект. OEL = Лимит на професионална експозиция. OICSP = Организация за икономическо сътрудничество и развитие. PBT = устойчиви, биоакмулиращи и токсични. PNEC = Предвидено ниво без ефект. PPM = Части на милион. RID = Европейското споразумение относно международния железопътен превоз на опасни товари. TWA = Средно претеглена величина. UN-number = UN-номер при транспорт. vPvB = много устойчиво и много биоакмулиращо.

Данните, съдържащи се в този Информационен лист за безопасност се основават на нашите досегашни познания и опит и описват продукта само от гледна точка на изискванията за безопасност. Този информационен лист за безопасност е нито сертификат за анализ (CoA), нито лист с технически данни и в никакъв случай не трябва да се разглежда, като договорена спецификация. Определените употреби в този информационен лист за безопасност нито представляват споразумение за съответното качество на веществото/сместа, нито договорно определена употреба. Получателят на продукта има отговорността да гарантира съблюдаването на всички права на собственост, както и на съществуващите закони и законодателство.

Вертикалните линии от лявата страна посочват изменения спрямо предходната версия.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

Приложение: Сценарии на експозиция

Съдържание

1. Промислени приложения, употреба в хранително-вкусовата промишленост
IS; SU4; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC0

2. Професионални приложения, употреба в хранително-вкусовата промишленост
PW; SU4; ERC8b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC10, PROC11,
PROC13, PROC19, PROC26; PC0

1. Кратко наименование на сценария за експозиция

Промислени приложения, употреба в хранително-вкусовата промишленост
IS; SU4; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC0

Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ERC6b: Употреба на реактивни помощни средства при преработка в индустриален обект (без включване в или на изделие) Тъй като не беше установено застрашаване на околната среда, не беше направена оценка на експозицията на базата на околната среда и характеризиране на риска
Условия на работа	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC3: Производство или формулация в химическата промишленост в затворени периодични в случай на контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	натриев метабисулфит Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	Твърдо вещество, ограничено разпръскване
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	0,009 Pa
Температура на процеса	40 °C
	Отговаря на налягане на парата < 0.01 Pa.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Дейността се извършва при температури на околната среда или по-висока.
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. След замърсяване веднага сменете дрехите си. Следва да бъде обезпечено, че се прилага добра производствена практика. При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Минимизиране на броя на експонираните работници. Да се избягва контакт със замърсени инструменти	
при необходимост да се капсулова Да се предостави добър стандарт за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)	
Да се носи подходяща защита на лицето, Да се носи подходящо работно облекло.	
Да се избягва контакт с очите.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v6.1, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,1 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000444

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - инхалаторно

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC3: Производство или формулация в химическата промишленост в затворени периодични в случай на контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	натриев метабисулфит Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	0,009 Pa
Температура на процеса	40 °C
	Отговаря на налягане на парата < 0.01 Pa.
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Дейността се извършва при температури на околната среда или по-висока.
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. След замърсяване веднага сменете дрехите си. Следва да бъде обезпечено, че се прилага добра производствена практика. При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Минимизиране на броя на експонираните работници Да се	

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

избягва контакт със замърсени инструменти	
при необходимост да се капсулова Да се предостави добър стандарт за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)	
Да се носи подходяща защита на лицето, Да се носи подходящо работно облекло.	
Да се избягва контакт с очите.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v6.1, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,01 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000044
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - инхалаторно

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC4: Химическо производство, при което възниква възможност за експозиция Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	натриев метабиисулфит Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	Твърдо вещество, ограничено разпрашаване
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	0,009 Pa
Температура на процеса	40 °C
	Отговаря на налягане на парата < 0.01 Pa.
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Дейността се извършва при температури на околната среда или по-висока.
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

<p>Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване.</p> <p>Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. След замърсяване веднага сменете дрехите си. Следва да бъде обезпечено, че се прилага добра производствена практика.</p> <p>При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата.</p> <p>Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Минимизиране на броя на експонираните работници Да се избягва контакт със замърсени инструменти</p>	
<p>при необходимост да се капсулова</p> <p>Да се предостави добър стандарт за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)</p>	
<p>Да се носи подходяща защита на лицето, Да се носи подходящо работно облекло.</p>	
<p>Да се избягва контакт с очите.</p>	
<p>Използване на подходяща защита на очите.</p>	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v6.1, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,5 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,002222
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - инхалаторно

Въздействащ сценарий на експозиция

Покрити описания на приложение	<p>PROC4: Химическо производство, при което възниква възможност за експозиция</p> <p>Област на приложение: индустриална</p>
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	натриев метабисулфит

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

	Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	0,009 Pa
Температура на процеса	40 °C
	Отговаря на налягане на парата < 0.01 Pa.
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Дейността се извършва при температури на околната среда или по-висока.
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. След замърсяване веднага сменете дрехите си. Следва да бъде обезпечено, че се прилага добра производствена практика. При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Минимизиране на броя на експонираните работници Да се избягва контакт със замърсени инструменти	
при необходимост да се капсулова Да се предостави добър стандарт за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)	
Да се носи подходяща защита на лицето, Да се носи подходящо работно облекло.	

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

Да се избягва контакт с очите.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v6.1, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,05 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000222
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - инхалаторно

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC5: Смесване или смесване в периодични процеси Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	натриев метабисулфит Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	Твърдо вещество, ограничено разпръскване
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	0,009 Pa
Температура на процеса	40 °C
	Отговаря на налягане на парата < 0.01 Pa.
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Дейността се извършва при температури на околната среда или по-висока.
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. След замърсяване веднага сменете дрехите си. Следва да бъде обезпечено, че се прилага добра производствена практика. При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Трябва да	

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Минимизиране на броя на експонираните работници Да се избягва контакт със замърсени инструменти	
при необходимост да се капсулова Да се предостави добър стандарт за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)	
Да се носи подходяща защита на лицето, Да се носи подходящо работно облекло.	
Да се избягва контакт с очите.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v6.1, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,5 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,002222
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - инхалаторно

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC5: Смесване или смесване в периодични процеси Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	натриев метаби сулфит Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	0,009 Pa
Температура на процеса	40 °C
	Отговаря на налягане на парата < 0.01 Pa.
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

	Дейността се извършва при температури на околната среда или по-висока.
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
<p>Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване.</p> <p>Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. След замърсяване веднага сменете дрехите си. Следва да бъде обезпечено, че се прилага добра производствена практика. При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Минимизиране на броя на експонираните работници. Да се избягва контакт със замърсени инструменти</p>	
при необходимост да се капсулова Да се предостави добър стандарт за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)	
Да се носи подходяща защита на лицето, Да се носи подходящо работно облекло.	
Да се избягва контакт с очите.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v6.1, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,05 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000222
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - инхалаторно

Въздействащ сценарий на експозиция

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

Покрити описания на приложение	<p>PROC8b: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в специално предвидени съоръжения</p> <p>Област на приложение: индустриална</p>
	<p>Допълнително (и) обхванато (и) PROC (s): Трансфер на веществото или смесване в малки съдове (специална инсталация за пълнене, вкл. претегляне)</p>
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	натриев метабиисулфит Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	0,009 Pa
Температура на процеса	40 °C
	Отговаря на налягане на парата < 0.01 Pa.
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Дейността се извършва при температури на околната среда или по-висока.
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
<p>Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване.</p> <p>Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. След замърсяване веднага сменете дрехите си. Следва да бъде обезпечено, че се прилага добра производствена практика.</p> <p>При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата.</p> <p>Дейността трябва да се извършва</p>	

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Минимизиране на броя на експонираните работници Да се избягва контакт със замърсени инструменти	
при необходимост да се капсулова Да се предостави добър стандарт за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)	
Да се носи подходяща защита на лицето, Да се носи подходящо работно облекло.	
Да се избягва контакт с очите.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v6.1, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,01 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000044
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - инхалаторно

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC15: Използване като лабораторен реагент Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	натриев метабисулфит Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	Твърдо вещество, ограничено разпрашаване
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	0,009 Pa
Температура на процеса	40 °C
	Отговаря на налягане на парата < 0.01 Pa.
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Дейността се извършва при температури на околната среда или по-висока.
Мерки по мениджмънт на риска	

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
<p>Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване.</p> <p>Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. След замърсяване веднага сменете дрехите си. Следва да бъде обезпечено, че се прилага добра производствена практика.</p> <p>При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата.</p> <p>Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Минимизиране на броя на експонираните работници. Да се избягва контакт със замърсени инструменти</p>	
при необходимост да се капсулова Да се предостави добър стандарт за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)	
Да се носи подходяща защита на лицето, Да се носи подходящо работно облекло.	
Да се избягва контакт с очите.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v6.1, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,1 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000444
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - инхалаторно

Въздействащ сценарий на експозиция

Покрити описания на приложение	PROC15: Използване като лабораторен реагент Област на приложение: индустриална
---------------------------------------	---

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	натриев метаби сулфит Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	0,009 Pa
Температура на процеса	40 °C
	Отговаря на налягане на парата < 0.01 Pa.
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Дейността се извършва при температури на околната среда или по-висока.
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. След замърсяване веднага сменете дрехите си. Следва да бъде обезпечено, че се прилага добра производствена практика. При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Минимизиране на броя на експонираните работници Да се избягва контакт със замърсени инструменти	
при необходимост да се капсулова Да се предостави добър стандарт за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)	
Да се носи подходяща защита на	

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

лицето, Да се носи подходящо работно облекло.	
Да се избягва контакт с очите.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v6.1, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,01 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000044
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - инхалаторно

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC26: Работа с неорганични твърди вещества при стайна температура. Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	натриев метабисулфит Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	Твърдо вещество, ограничено разпрашаване
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	0,009 Pa
Температура на процеса	40 °C
	Отговаря на налягане на парата < 0.01 Pa.
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Дейността се извършва при температури на околната среда или по-висока.
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. След замърсяване веднага сменете дрехите си. Следва да бъде обезпечено, че се прилага	

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

добра производствена практика. При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Минимизиране на броя на експонираните работници Да се избягва контакт със замърсени инструменти	
при необходимост да се капсулова Да се предостави добър стандарт за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)	
Да се носи подходяща защита на лицето, Да се носи подходящо работно облекло.	
Да се избягва контакт с очите.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v6.1, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	1,5 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,006667
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - инхалаторно

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC28: Ръчна поддръжка (почистване и поправка) на машини Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	натриев метабисулфит Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	0,009 Pa
Температура на процеса	40 °C
	Отговаря на налягане на парата < 0.01 Pa.
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

използване	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Дейността се извършва при температура на околната среда или по-висока.
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. След замърсяване веднага сменете дрехите си. Следва да бъде обезпечено, че се прилага добра производствена практика. При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Минимизиране на броя на експонираните работници. Да се избягва контакт със замърсени инструменти	
при необходимост да се капсулова Да се предостави добър стандарт за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)	
Да се носи подходяща защита на лицето, Да се носи подходящо работно облекло.	
Да се избягва контакт с очите.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v6.1, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,05 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000222
Метод за оценка	Качествена оценка

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

Работник - инхалаторно

Въздействащ сценарий на експозиция

Покрити описания на приложение	PROC28: Ръчна поддръжка (почистване и поправка) на машини Област на приложение: индустриална
--------------------------------	---

Условия на работа

Концентрация на субстанцията	натриев метабисулфит Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	Твърдо вещество, ограничено разпрашаване
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	0,009 Pa
Температура на процеса	40 °C
	Отговаря на налягане на парата < 0.01 Pa.
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Дейността се извършва при температури на околната среда или по-висока.

Мерки по мениджмънт на риска

Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
<p>Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване.</p> <p>Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. След замърсяване веднага сменете дрехите си. Следва да бъде обезпечено, че се прилага добра производствена практика.</p> <p>При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата.</p> <p>Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Минимизиране на броя на експонираните работници. Да се избягва контакт със замърсени инструменти</p> <p>при необходимост да се капсулова</p>	

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

Да се предостави добър стандарт за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)	
Да се носи подходяща защита на лицето, Да се носи подходящо работно облекло.	
Да се избягва контакт с очите.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v6.1, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	1,5 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,006667
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - инхалаторно

2. Кратко наименование на сценария за експозиция

Професионални приложения, употреба в хранително-вкусовата промишленост
PW; SU4; ERC8b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC26; PC0

Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ERC8b: Широко разпространена употреба на помощни средства (без включване в или на изделие, на закрито) Тъй като не беше установено застрашаване на околната среда, не беше направена оценка на експозицията на базата на околната среда и характеризиране на риска
Условия на работа	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC3: Производство или формулация в химическата промишленост в затворени периодични в случай на контролирана експозиция или процеси с еквивалентни

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

	условия на задържане Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	натриев метабиисулфит Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	Твърдо вещество, ограничено разпръскване
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	0,009 Pa
Температура на процеса	40 °C
	Отговаря на налягане на парата < 0.01 Pa.
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Дейността се извършва при температури на околната среда или по-висока.
Мерки по мениджмънт на риска	
Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. След замърсяване веднага сменете дрехите си. Следва да бъде обезпечено, че се прилага добра производствена практика. При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Минимизиране на броя на експонираните работници Да се избягва контакт със замърсени инструменти	
при необходимост да се капсулова Да се предостави добър стандарт за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)	
Да се носи подходяща защита на	

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

лицето, Да се носи подходящо работно облекло.	
Да се избягва контакт с очите.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v6.1, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,1 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000444
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - инхалаторно

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC3: Производство или формулация в химическата промишленост в затворени периодични в случай на контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	натриев метаби сулфит Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налиягане на парата на субстанцията по време на използването	0,009 Pa
Температура на процеса	40 °C
	Отговаря на налягане на парата < 0.01 Pa.
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Дейността се извършва при температури на околната среда или по-висока.
Мерки по мениджмънт на риска	
Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. След замърсяване веднага сменете дрехите си. Следва да бъде обезпечено, че се прилага добра производствена практика.	

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Минимизиране на броя на експонираните работници Да се избягва контакт със замърсени инструменти	
при необходимост да се капсулова Да се предостави добър стандарт за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)	
Да се носи подходяща защита на лицето, Да се носи подходящо работно облекло.	
Да се избягва контакт с очите.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v6.1, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,01 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000044
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - инхалаторно

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC4: Химическо производство, при което възниква възможност за експозиция Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	натриев метаби сулфит Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	Твърдо вещество, ограничено разпрашаване
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	0,009 Pa
Температура на процеса	40 °C
	Отговаря на налягане на парата < 0.01 Pa.
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Дейността се извършва при температури на околната среда или по-висока.
Мерки по мениджмънт на риска	
<p>Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване.</p> <p>Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. След замърсяване веднага сменете дрехите си. Следва да бъде обезпечено, че се прилага добра производствена практика.</p> <p>При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата.</p> <p>Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Минимизиране на броя на експонираните работници. Да се избягва контакт със замърсени инструменти</p>	
при необходимост да се капсулова Да се предостави добър стандарт за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)	
Да се носи подходяща защита на лицето, Да се носи подходящо работно облекло.	
Да се избягва контакт с очите.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v6.1, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	1 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,004444
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - инхалаторно

Въздействащ сценарий на експозиция

Покрити описания на приложение PROC4: Химическо производство, при което възниква

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

	възможност за експозиция Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	натриев метаби сулфит Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	0,009 Pa
Температура на процеса	40 °C
	Отговаря на налягане на парата < 0.01 Pa.
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Дейността се извършва при температури на околната среда или по-висока.
Мерки по мениджмънт на риска	
Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. След замърсяване веднага сменете дрехите си. Следва да бъде обезпечено, че се прилага добра производствена практика. При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Минимизиране на броя на експонираните работници Да се избягва контакт със замърсени инструменти	
при необходимост да се капсулова Да се предостави добър стандарт за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)	
Да се носи подходяща защита на	

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

лицето, Да се носи подходящо работно облекло.	
Да се избягва контакт с очите.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v6.1, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,1 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000444
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - инхалаторно

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC5: Смесване или смесване в периодични процеси Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	натриев метабисулфит Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	Твърдо вещество, ограничено разпрасиване
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	0,009 Pa
Температура на процеса	40 °C
	Отговаря на налягане на парата < 0.01 Pa.
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Дейността се извършва при температури на околната среда или по-висока.
Мерки по мениджмънт на риска	
Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. След замърсяване веднага сменете дрехите си. Следва да бъде обезпечено, че се прилага добра производствена практика. При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на	

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

ръчната част от работата. Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Минимизиране на броя на експонираните работници Да се избягва контакт със замърсени инструменти	
при необходимост да се капсулова Да се предостави добър стандарт за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)	
Да се носи подходяща защита на лицето, Да се носи подходящо работно облекло.	
Да се избягва контакт с очите.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v6.1, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	1 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,004444
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - инхалаторно

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC5: Смесване или смесване в периодични процеси Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	натриев метаби сулфит Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	0,009 Pa
Температура на процеса	40 °C
	Отговаря на налягане на парата < 0.01 Pa.
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Дейността се извършва при температури на околната

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

	среда или по-висока.
Мерки по мениджмънт на риска	
<p>Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване.</p> <p>Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. След замърсяване веднага сменете дрехите си. Следва да бъде обезпечено, че се прилага добра производствена практика.</p> <p>При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата.</p> <p>Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Минимизиране на броя на експонираните работници Да се избягва контакт със замърсени инструменти</p>	
<p>при необходимост да се капсулова</p> <p>Да се предостави добър стандарт за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)</p>	
Да се носи подходяща защита на лицето, Да се носи подходящо работно облекло.	
Да се избягва контакт с очите.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v6.1, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,1 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000444
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - инхалаторно

Въздействащ сценарий на експозиция

Покрити описания на приложение	PROC8a: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в съоръжения, които не се специално предвидени
---------------------------------------	---

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

	Област на приложение: професионална
	Допълнително (и) обхванато (и) PROC (s): Трансфер на веществото или смесване в малки съдове (специална инсталация за пълнене, вкл. претегляне) Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в специално предвидени съоръжения
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	натриев метабисулфит Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	0,009 Pa
Температура на процеса	40 °C
	Отговаря на налягане на парата < 0.01 Pa.
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Дейността се извършва при температури на околната среда или по-висока.
Мерки по мениджмънт на риска	
<p>Конрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване.</p> <p>Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. След замърсяване веднага сменете дрехите си. Следва да бъде обезпечено, че се прилага добра производствена практика.</p> <p>При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата.</p>	

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Минимизиране на броя на експонираните работници Да се избягва контакт със замърсени инструменти	
при необходимост да се капсулова Да се предостави добър стандарт за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)	
Да се носи подходяща защита на лицето, Да се носи подходящо работно облекло.	
Да се избягва контакт с очите.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v6.1, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,05 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000222
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - инхалаторно

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC10: Нанасяне с ролка или четка Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	натриев метабисулфит Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	0,009 Pa
Температура на процеса	40 °C
	Отговаря на налягане на парата < 0.01 Pa.
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Дейността се извършва при температури на околната среда или по-висока.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

Мерки по мениджмънт на риска	
<p>Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване.</p> <p>Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. След замърсяване веднага сменете дрехите си. Следва да бъде обезпечено, че се прилага добра производствена практика.</p> <p>При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата.</p> <p>Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Минимизиране на броя на експонираните работници Да се избягва контакт със замърсени инструменти</p>	
<p>при необходимост да се капсулова</p> <p>Да се предостави добър стандарт за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)</p>	
<p>Да се носи подходяща защита на лицето, Да се носи подходящо работно облекло.</p>	
<p>Да се избягва контакт с очите.</p>	
<p>Използване на подходяща защита на очите.</p>	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v6.1, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,05 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000222
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - инхалаторно

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC11: Неиндустриално пръскане Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	натриев метабисулфит

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

	Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	0,009 Pa
Температура на процеса	40 °C
	Отговаря на налягане на парата < 0.01 Pa.
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Дейността се извършва при температури на околната среда или по-висока.
Мерки по мениджмънт на риска	
Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. След замърсяване веднага сменете дрехите си. Следва да бъде обезпечено, че се прилага добра производствена практика. При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Минимизиране на броя на експонираните работници Да се избягва контакт със замърсени инструменти	
при необходимост да се капсулова Да се предостави добър стандарт за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)	
Да се носи подходяща защита на лицето, Да се носи подходящо работно облекло.	
Да се избягва контакт с очите.	
Използване на подходяща защита на очите.	

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v6.1, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	5,5 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,024444
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - инхалаторно

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC11: Неиндустриално пръскане Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	натриев метабисулфит Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	Твърдо вещество, средно разпращаване
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	0,009 Pa
Температура на процеса	40 °C
	Отговаря на налягане на парата < 0.01 Pa.
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Дейността се извършва при температури на околната среда или по-висока.

Мерки по мениджмънт на риска

Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване.
Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. След замърсяване веднага сменете дрехите си. Следва да бъде обезпечено, че се прилага добра производствена практика.
При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата.
Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Минимизиране на броя на експонираните работници Да се

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

избягва контакт със замърсени инструменти	
при необходимост да се капсулова Да се предостави добър стандарт за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)	
Да се носи подходяща защита на лицето, Да се носи подходящо работно облекло.	
Да се избягва контакт с очите.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v6.1, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	5,5 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,024444
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - инхалаторно

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC13: Третиране на изделия чрез потапяне и отливане Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	натриев метабисулфит Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	0,009 Pa
Температура на процеса	40 °C
	Отговаря на налягане на парата < 0.01 Pa.
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Дейността се извършва при температури на околната среда или по-висока.
Мерки по мениджмънт на риска	
Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за	

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

спазване на условията на използване. Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. След замърсяване веднага сменете дрехите си. Следва да бъде обезпечено, че се прилага добра производствена практика. При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Минимизиране на броя на експонираните работници Да се избягва контакт със замърсени инструменти	
при необходимост да се капсулова Да се предостави добър стандарт за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)	
Да се носи подходяща защита на лицето, Да се носи подходящо работно облекло.	
Да се избягва контакт с очите.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v6.1, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,05 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000222
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - инхалаторно

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC19: Ръчни дейности, включващи контакт с ръце Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	натриев метабисулфит Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	Твърдо вещество, ограничено разпръскване
Налягане на парата на	0,009 Pa

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

субстанцията по време на използването	
Температура на процеса	40 °C
	Отговаря на налягане на парата < 0.01 Pa.
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Дейността се извършва при температури на околната среда или по-висока.
Мерки по мениджмънт на риска	
Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. След замърсяване веднага сменете дрехите си. Следва да бъде обезпечено, че се прилага добра производствена практика. При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Минимизиране на броя на експонираните работници Да се избягва контакт със замърсени инструменти	
при необходимост да се капсулова Да се предостави добър стандарт за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)	
Да се носи подходяща защита на лицето, Да се носи подходящо работно облекло.	
Да се избягва контакт с очите.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v6.1, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,5 mg/m ³

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,002222
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - инхалаторно

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC19: Ръчни дейности, включващи контакт с ръце Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	натриев метаби сулфит Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	0,009 Pa
Температура на процеса	40 °C
	Отговаря на налягане на парата < 0.01 Pa.
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Дейността се извършва при температури на околната среда или по-висока.
Мерки по мениджмънт на риска	
Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. След замърсяване веднага сменете дрехите си. Следва да бъде обезпечено, че се прилага добра производствена практика. При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Минимизиране на броя на експонираните работници Да се избягва контакт със замърсени инструменти	
при необходимост да се капсулова Да се предостави добър стандарт	

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)	
Да се носи подходяща защита на лицето, Да се носи подходящо работно облекло.	
Да се избягва контакт с очите.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v6.1, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,05 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000222
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - инхалаторно

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC26: Работа с неорганични твърди вещества при стайна температура. Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	натриев метабисулфит Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	Твърдо вещество, ограничено разпрашаване
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	0,009 Pa
Температура на процеса	40 °C
	Отговаря на налягане на парата < 0.01 Pa.
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Дейността се извършва при температури на околната среда или по-висока.
Мерки по мениджмънт на риска	
Конрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Ежедневно почистване на оборудването и на работното	

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 04.07.2025

Предишна версия: 3.0

Продукт: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(Идентификационен номер ID no. 30042375/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 12.10.2025

място. След замърсяване веднага сменете дрехите си. Следва да бъде обезпечено, че се прилага добра производствена практика. При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Минимизиране на броя на експонираните работници Да се избягва контакт със замърсени инструменти	
при необходимост да се капсулова Да се предостави добър стандарт за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)	
Да се носи подходяща защита на лицето, Да се носи подходящо работно облекло.	
Да се избягва контакт с очите.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v6.1, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	3 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,013333
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - инхалаторно
