

Информационен лист за безопасност

Страница: 1/19

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

Дата / Преработен на: 23.10.2024

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 12.09.2022

Предишна версия: 10.0

Продукт: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(Идентификационен номер ID no. 30042380/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.10.2025

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

1.1. Идентификатор на продукта

Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade

Химическо наименование: натриев сулфит безводен

CAS номер: 7757-83-7

Регистрационен номер по REACH: 01-2119537420-49-0002

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: Химикал

Подходяща област на приложение: неорганични редуccionни средства, изходен продукт за химически синтези, химически процес, Адитив за козметиката, Химикал за хартия и текстил, строителство

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

Телефон: +359 2 915 20 09

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

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

Дата / Преработен на: 23.10.2024

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 12.09.2022

Предишна версия: 10.0

Продукт: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(Идентификационен номер ID no. 30042380/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.10.2025

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]

Класифициране на продукта по критериите на GHS не е необходимо.

2.2. Елементи на етикета

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

Продуктът не подлежи на задължително класифициране според критериите на Глобалната хармонизирана система (GHS).

Обозначаване на определени смеси (GHS):

EUN031: При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

| Компонент(и) от етикетировката, определящи опасностите: натриев сулфит

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

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

Дата / Преработен на: 23.10.2024

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 12.09.2022

Предишна версия: 10.0

Продукт: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(Идентификационен номер ID no. 30042380/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.10.2025

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества:

Химична характеристика

Na₂SO₃

натриев сулфит

EUN031

CAS номер: 7757-83-7

ЕС номер: 231-821-4

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: 23.10.2024

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 12.09.2022

Предишна версия: 10.0

Продукт: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(Идентификационен номер ID no. 30042380/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.10.2025

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

Допълнителна информация:

Продуктът не гори.

Да се съгласуват противопожарните мерки за гасене на околнен пожар.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни вещества

| : серен диоксид

Съвет

: Посочените вещества/групи вещества могат да бъдат отделени при околнен пожар.

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 околнен пожар. 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: 23.10.2024

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 12.09.2022

Предишна версия: 10.0

Продукт: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(Идентификационен номер ID no. 30042380/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.10.2025

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: Неръждаема стомана 1.4541, Неръждаема стомана 1.4571, полиетиленгликол висока плътност (HDPE), Полиетилен ниска плътност (LDPE), въглеродна стомана (желязо)

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.

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

При установените релевантни приложения съгласно раздел 1 следва да се спазват съдържащите се в този раздел 7 указания.

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

Дата / Преработен на: 23.10.2024

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 12.09.2022

Предишна версия: 10.0

Продукт: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(Идентификационен номер ID no. 30042380/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.10.2025

РАЗДЕЛ 8: Контрол при експозиция и лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Компоненти с подлежащи на контрол гранични стойности на работното място

Не са известни гранични стойности на работното място, които следва да се наблюдават.

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))

PNEC

Сладководни басейни:

Няма застрашаващ потенциал.

Морска вода:

Няма застрашаващ потенциал.

пречиствателна инсталация:

Няма застрашаващ потенциал.

седимент (морска вода):

Няма застрашаващ потенциал.

седимент (сладководни басейни):

Няма застрашаващ потенциал.

въздух:

Няма застрашаващ потенциал.

почва:

Няма застрашаващ потенциал.

DNEL

Няма застрашаващ потенциал.

8.2. Контрол на експозицията

Лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища:

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

Дата / Преработен на: 23.10.2024

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 12.09.2022

Предишна версия: 10.0

Продукт: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(Идентификационен номер ID no. 30042380/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.10.2025

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:

Предпазни очила със странична защита (очила с рамка) (например, 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: без миризма

Праг на възприемане на миризмата:

Не е определен поради потенциален риск за здравето при вдишване.

Точка на топене (разлагане):

Веществото / продуктът се разлага.

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

Дата / Преработен на: 23.10.2024

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 12.09.2022

Предишна версия: 10.0

Продукт: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(Идентификационен номер ID no. 30042380/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.10.2025

Точка на кипене:	(1.013,25 hPa) По научни причини изследване не е необходимо.	
Възпламенимост:	По научни причини изследване не е необходимо., не се възпламенява лесно	(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:	По научни причини изследване не е необходимо.	
Термично разлагане:	500 °C	
pH:	8,5 - 10,5 (5 %(m), 20 °C)	(OECD- Ръководство 122)
Вискозитет, динамичен:	Неприложим	
Разтворимост във вода:	Библиография. 220 g/l (20 °C)	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow):	-4 (25 °C)	(Директива 107 на OECD)
Парно налягане:	По научни причини изследване не е необходимо.	
Относителна плътност:	2,63 (20 °C)	
Плътност:	Библиография. 2,633 g/cm ³ (20 °C) Библиография.	
<u>Характеристики на частиците</u>		
Разпределение на размера на частиците:	257 µm	(D50, ISO 13320-1)
	Вещество за теста: други TS	

9.2. Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Експлозивни

Опасност от експлозия: Въз основа на своята структура продуктът не се класифицира като взривоопасен.

Ударочувствителност:

Въз основа на химическата структура няма ударочувствителност.

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

Дата / Преработен на: 23.10.2024

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 12.09.2022

Предишна версия: 10.0

Продукт: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(Идентификационен номер ID no. 30042380/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.10.2025

Оксидиращи свойства

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

Запалими твърди вещества

Скорост на изгаряне:

По научни причини изследване не е необходимо.

самозагриващи се вещества и смеси

Способност за самовъзпламеняване: Веществото не може да се самовъзпламени.

Други характеристики за безопасност

Насипна плътност: 1.400 - 1.600 kg/m³ (други)

pK_A:

По научни причини изследване не е необходимо.

Адсорбция/вода-земя:

По научни причини изследване не е необходимо.

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.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва влага. Да се избягва кислород от въздуха

10.5. Несъвместими материали

Вещества, които следва да се избягват:

нитрити, нитрати, окислителни агенти, киселини

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

Дата / Преработен на: 23.10.2024

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 12.09.2022

Предишна версия: 10.0

Продукт: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(Идентификационен номер ID no. 30042380/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.10.2025

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:

Слаба токсичност след еднократно поглъщане. Не е токсичен след еднократно вдишване. Не е токсичен при еднократен допир с ръка.

експериментални / калкулирани данни:

ЛД50 плъх (орално): ок. 2.610 mg/kg (Директива 401 на OECD)

ЛК50 плъх (инхалаторно): > 5,5 mg/l 4 h (Директива 403 на OECD)

Не е наблюдавана смъртност. Изследван беше прахов аерозол.

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

Не е наблюдавана смъртност.

Дразнещо въздействие

Оценка на дразнещ ефект:

Не дразни очите и кожата.

експериментални / калкулирани данни:

разяждане на кожата / дразнене

заек: не дразни (Тест на Драйце)

разяждане на кожата / дразнене

заек: не дразни (аналогичен с Директива OECD 4)

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

Сериозни увреждания на очите / дразнене

заек: не дразни (Тест на Драйце)

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 на OECD)

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

Дата / Преработен на: 23.10.2024

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 12.09.2022

Предишна версия: 10.0

Продукт: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(Идентификационен номер ID no. 30042380/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.10.2025

Мутагенност на зародишни клетки

Оценка на мутагенност:

Веществото не показва застрашаващи генетичния материал свойства към бактерии. В изпитания с бозайници веществото не показва въздействие за промяна на генетичния материал.

Канцерогенност

Оценка на канцерогенност:

В дългосрочни изследвания на плъхове веществото не показва канцерогенно въздействие при подаване с храната. Продуктът не е изпитан изцяло. Оценките са направени отчасти по аналогия с продукти със сходна структура или състав.

Репродуктивна токсичност

Определяне на репродуктивна токсичност:

В изследвания върху животни не са открити указания за увреждащо въздействие върху детеродните способности. Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

Химическата структура не дава особени съмнения за такова въздействие.

Развиваща се токсичност

Оценка на тератогенност:

В тестове с животни не бяха открити доказателства за увреждащи плода въздействия. Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

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)

Забележки: Няма налични приложими данни.

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

Оценка на токсичност след повторен прием:

Повторен орален прием на веществото не предизвиква съществени ефекти. Многократно инхалаторно поемане на веществото не предизвиква ефекти, причинени от субстанцията. Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

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

Дата / Преработен на: 23.10.2024

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 12.09.2022

Предишна версия: 10.0

Продукт: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(Идентификационен номер ID no. 30042380/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.10.2025

Опасност от аспирране

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.

Друга информация

Други информации относно токсичността

При контакт с киселини се освобождават токсични газове.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Оценка на токсичността спрямо водата:

С голяма вероятност няма акутна опасност за водни 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)

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

Данните за токсично въздействие се отнасят до минималната концентрация.

Водни безгръбначни животни:

ЕС50 (48 h) 59 mg/l, *Daphnia magna* (Директива 79/831/EWG, 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.

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

Дата / Преработен на: 23.10.2024

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 12.09.2022

Предишна версия: 10.0

Продукт: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(Идентификационен номер ID no. 30042380/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.10.2025

EC50 (48 h) 230 mg/l, *Daphnia magna* (други, 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 растения:

EC50 (72 h) 31,9 mg/l (коефициент на растежа), *Scenedesmus subspicatus* (Директива 201 на OECD, 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.

EC50 (72 h) > 100 mg/l (коефициент на растежа), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Директива 201 на OECD, статична)

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

Микроорганизми/Влияние върху живата тиня:

EC50 (3 h) > 1.000 mg/l, (Директива 209 на OECD, статична)

Данните за токсично въздействие се отнасят до минималната концентрация.

EC10 (17 h) 260 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 част 8, воден)

Номинална концентрация.

Хронични токсични ефекти над рибите:

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (34 d) 316 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD-Директива 210, Дебит.)

Данните за токсично въздействие се отнасят до минималната концентрация.

Хронични токсични ефекти над водни безгръбначни животни:

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (21 d) > 10 mg/l, *Daphnia magna* (Директива 211 на OECD, полустатично)

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.

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

Дата / Преработен на: 23.10.2024

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 12.09.2022

Предишна версия: 10.0

Продукт: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(Идентификационен номер ID no. 30042380/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.10.2025

Оценка на наземна токсичност:

Няма налични данни.

По научни причини изследване не е необходимо.

12.2. Устойчивост и разградимост

Оценка на биологичното разграждане и елиминирание (H₂O):

Неорганичен продукт, не може да бъде елиминиран от водата по метода на биологическо пречистване.

Информация за третирането на отпадъците:

По научни причини изследване не е необходимо.

Оценка на стабилността във вода:

Въз основа на структурата не следва да се очаква хидролиза.

Данни за устойчивостта във вода (хидролиза):

По научни причини изследване не е необходимо.

12.3. Биоакумулираща способност

Оценка на потенциала за биоакумулиране:

Не следва да се очаква едно значимо натрупване в организмите.

Потенциал за биоакумулиране:

По научни причини изследване не е необходимо.

12.4. Преносимост в почвата

Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:

Адсорбция в почвата: Не следва да се очаква адсорбция с твърдата почвена фаза.

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.

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

Дата / Преработен на: 23.10.2024

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 12.09.2022

Предишна версия: 10.0

Продукт: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(Идентификационен номер ID no. 30042380/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.10.2025

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Веществото не е посочено в Регламент (ЕГ) 1005/2009 за веществата, които водят до разграждане на озоновия слой.

Допълнителна информация

Други данни за екотоксичност:

Веществото може в по-големи концентрации да предизвика силно изтощаване на кислорода в биологически пречиствателни инсталации и/или водни басейни. При надлежно въвеждане на ограничени концентрации в адаптирани биологични пречиствателни съоръжения не следва да се очаква нарушаване на разграждащата активност на живата тиня.

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.

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:

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

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

Дата / Преработен на: 23.10.2024

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 12.09.2022

Предишна версия: 10.0

Продукт: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(Идентификационен номер ID no. 30042380/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.10.2025

	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

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

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

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

Дата / Преработен на: 23.10.2024

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 12.09.2022

Предишна версия: 10.0

Продукт: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(Идентификационен номер ID no. 30042380/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.10.2025

Специални предпазни мерки за потребителите

Няма познати

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:

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.

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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

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

Дата / Преработен на: 23.10.2024

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 12.09.2022

Предишна версия: 10.0

Продукт: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(Идентификационен номер ID no. 30042380/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.10.2025

ИМО.

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

Определяне безопасността на веществото не е необходима.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

Acute Tox. 5 (орално)

Aquatic Acute 3

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

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

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

Дата / Преработен на: 23.10.2024

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 12.09.2022

Предишна версия: 10.0

Продукт: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(Идентификационен номер ID no. 30042380/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.10.2025

експозиция. ОИСР = Организация за икономическо сътрудничество и развитие. РВТ = устойчиви, биоакмулиращи и токсични. РНЕС = Предвидено ниво без ефект. РРМ = Части на милион. RID = Европейското споразумение относно международния железопътен превоз на опасни товари. ТWA = 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.