

# Информационен лист за безопасност

Страница: 1/17

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

Дата / Преработен на: 08.02.2023

Версия: 2.2

Дата на предишната версия: 31.01.2023

Предишна версия: 2.1

Дата / Първа версия: 15.01.2018

Продукт: **Hardener 529 liquid**

(Идентификационен номер ID no. 30034887/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

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

### 1.1. Идентификатор на продукта

## Hardener 529 liquid

UFI: VVRW-W0TW-4002-C2R5

### 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: Химикал

Приложение, което не се препоръчва: Техническа информация за потвърждение ще бъде осигурена от BASF при поискване от компетентните власти.

### 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](mailto:product-safety-bulgaria@basf.com)

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

Дата / Преработен на: 08.02.2023

Версия: 2.2

Дата на предишната версия: 31.01.2023

Предишна версия: 2.1

Дата / Първа версия: 15.01.2018

Продукт: **Hardener 529 liquid**

(Идентификационен номер ID no. 30034887/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

## 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

За класификацията на сместа са приложени следните методи: екстраполация на нивата на концентрация на опасните вещества, на базата на резултатите от изпитванията и след оценка на експерти. Използваните методологии са споменати при съответните резултати от тестове.

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

Skin Corr./Irrit. 2

H315 Причинява дразнене на кожата.

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:

Внимание

Указание за опасност:

H315

Причинява дразнене на кожата.

Указания за безопасност (превенция):

P280

Да се носят защитни ръкавици.

P264

Измийте замърсените части на тялото старателно след употреба.

Указания за безопасност (реакция):

P302 + P352

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

P332 + P313

При поява на кожно дразнене: Да се потърси медицинска помощ.

P362 + P364

Свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

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

Дата / Преработен на: 08.02.2023

Версия: 2.2

Дата на предишната версия: 31.01.2023

Предишна версия: 2.1

Дата / Първа версия: 15.01.2018

Продукт: **Hardener 529 liquid**

(Идентификационен номер ID no. 30034887/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

## 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.

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:

Неприложим

### 3.2. Смес

#### Химична характеристика

соли на неорганична киселина

воден разтвор

#### Съставки, подлежащи на регулиране

Реакционна маса на бис[(2-хидроксиетил)амониев сулфит и 2-(метиламино)етанол, съединение със серен диоксид

Съдържание (W/W):  $\geq 43\%$  -  $\leq$  Skin Corr./Irrit. 2

43 % H315

CAS номер: 15535-29-2

ЕС номер: 239-580-7

Регистрационен номер по

REACH: 01-2119982394-27

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.

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

Дата / Преработен на: 08.02.2023

Версия: 2.2

Дата на предишната версия: 31.01.2023

Предишна версия: 2.1

Дата / Първа версия: 15.01.2018

Продукт: **Hardener 529 liquid**

(Идентификационен номер ID no. 30034887/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

---

## 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 вдишване на пари/аерозол: свеж въздух, 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

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

Симптоми: кожно дразнене

Опасности: При целесъобразно използване не се очаква никаква особена опасност.

### 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, пяна, въглероден диоксид, сухи гасители

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни вещества

: серен двуокис, въглеродни окиси

Съвет

: Посочените вещества/групи вещества могат да се отделят в случай на пожар.

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

Дата / Преработен на: 08.02.2023

Версия: 2.2

Дата на предишната версия: 31.01.2023

Предишна версия: 2.1

Дата / Първа версия: 15.01.2018

Продукт: **Hardener 529 liquid**

(Идентификационен номер ID no. 30034887/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

### 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:

Гозове/пари/мъгла да бъдат потушени с водна струя.

---

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Да се използва индивидуално защитно облекло.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска попадане на продукта във водни басейни без предварителна обработка.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За големи количества: Да се изпомпа продуктът.

При остатъци: Да се поема чрез подходящи свързващи водата материали.

### 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

Работете в съответствие с правилата за добра промишлена хигиена и техника за безопасност.

Защита срещу пожар и експлозия:

Не са необходими специални мерки.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се отдели от киселини и образуващи киселини вещества.

Подходящи материали за опаковки: Неръждаема стомана 1.4301 (V2), Стъклоподсилена пластмаса (GFK), полиетиленгликол висока плътност (HDPE), Полиетилен ниска плътност (LDPE), Неръждаема стомана 1.4401, емайлиран  
Неподходящи материали за опаковки: алуминий, цинкован, оловен, хартия, въглеродна стомана (желязо), ламарина (бяла ламарина)

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

Дата / Преработен на: 08.02.2023

Версия: 2.2

Дата на предишната версия: 31.01.2023

Предишна версия: 2.1

Дата / Първа версия: 15.01.2018

Продукт: **Hardener 529 liquid**

(Идентификационен номер ID no. 30034887/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Други указания относно условията на съхранение: Да се съхранява на хладно място. Съдът да се държи плътно затворен.

Опакованият продукт не се уврежда при ниски температури или мраз.  
Опакованият продукт не може да бъде увреден при високи температури.

### **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.

---

## **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.

#### PNEC

Няма налична PNEC стойност.

#### DNEL

Няма налична DNEL стойност.

### **8.2. Контрол на експозицията**

#### Лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища:

Защита на дихателните пътища при недостатъчна вентилация.

Защита на ръцете:

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

Защита на очите:

Предпазни очила със странична защита (очила с рамка) (например, EN 166).

Защита на кожата и тялото:

Нормално работно облекло и обувки.

#### Общи предпазни и хигиенни мерки

Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите. Работете в съответствие с правилата за добра промишлена хигиена и техника за безопасност.

---

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

Дата / Преработен на: 08.02.2023

Версия: 2.2

Дата на предишната версия: 31.01.2023

Предишна версия: 2.1

Дата / Първа версия: 15.01.2018

Продукт: **Hardener 529 liquid**

(Идентификационен номер ID no. 30034887/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на материята: течен

Външен вид: течен

Цвят: жълтеникав

Мирис: слаба миризма

Праг на възприемане на миризмата:

Няма налични данни.

Температура на кристализация: ок. -19 °C

Точка на кипене: ок. 114 °C

130 °C

(1,013 bar)

Възпламенимост: не се възпламенява лесно

Долна граница на експлозия: (DIN 51649-1)

Пламна точка: > 114 °C (DIN 51758)

Температура на самозапалване: 445 °C (DIN 51794)

Термично разлагане: ок. 114 °C

Не се разлага при правилно съхранение и боравене.

pH: ок. 6,5 (DIN ISO 976)

(20 °C)

Вискозитет, кинематичен:

Няма налични данни.

Вискозитет, динамичен: 200 - 350 mPa.s (DIN EN ISO 3219)

(20 °C)

Разтворимост във вода: смесваем

разтворим

(15 °C)

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow):

не е определено

Парно налягане: ок. 6,7 mbar

(20 °C)

10 mbar

(20 °C)

47 mbar

(50 °C)

59 mbar

(55 °C)

Относителна плътност:

Няма налични данни.

Плътност: ок. 1,35 g/cm<sup>3</sup> (ISO 2811-3)

(20 °C)

#### Характеристики на частиците

Разпределение на размера на частиците: Веществото/продуктът не се използва в твърдо или зърнесто състояние. -

### 9.2. Друга информация

**Информация във връзка с класовете на физична опасност**

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

Дата / Преработен на: 08.02.2023

Версия: 2.2

Дата на предишната версия: 31.01.2023

Предишна версия: 2.1

Дата / Първа версия: 15.01.2018

Продукт: **Hardener 529 liquid**

(Идентификационен номер ID no. 30034887/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

#### Експлозиви

Опасност от експлозия: не съществува опасност от експлозия

#### Оксидиращи свойства

Свойства, стимулиращи горенето: не стимулира горенето

#### самозагриващи се вещества и смеси

Способност за самовъзпламеняване: Веществото не може да се самовъзпламени.

#### Вещества и смеси, които отделят запалими газове при контакт с вода

Образуване на запалими газове:

При наличие на вода не се образуват запалими газове.

#### Корозия на металите

корозионно действие към метали

#### **Други характеристики за безопасност**

Радиоактивност:

не е радиоактивен при транспортиране (ISO 697)

Насипна плътност:

Смесваемост с вода:

(15 °C)  
цялостно (напр. >=90%)

хигроскопичност: не е хигроскопичен

Съдържание на твърдо вещество: 80 %

Скорост на изпаряване:

Може да бъде ориентировъчно определена на основата на константата на Хенри респ. на налягането на парата.

## **РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

### **10.1. Реакционна способност**

Корозия на металите:

корозионно действие към метали

Реакции с вода/въздух:

Възпламеними газове: не

Отровни газове: не

Корозивни газове: не

Пушек или мъгла: не

Перокиси: не



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

Дата / Преработен на: 08.02.2023

Версия: 2.2

Дата на предишната версия: 31.01.2023

Предишна версия: 2.1

Дата / Първа версия: 15.01.2018

Продукт: **Hardener 529 liquid**

(Идентификационен номер ID no. 30034887/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Образуване на  
запалими газове:

Забележки:

При наличие на вода не се  
образуват запалими газове.

## 10.2. Химична стабилност

Продуктът е химически стабилен.

Пероксиди:

Веществото не съдържа органични пероксиди.

## 10.3. Възможност за опасни реакции

При въздействие с киселини се образува серен двуокис.

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

## 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Вж. Информационния лист за безопасност Глава 7 - Начин на употреба и съхранение.

## 10.5. Несъвместими материали

Вещества, които следва да се избягват:  
силни 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:

Не е токсичен след еднократен орален прием. При инхалиране на една в съответствие с летливостта високо наситена смес пари-въздух не съществува акутна опасност.

експериментални / калкулирани данни:

ЛД50 плъх (орално): 3.560 mg/kg (Тест на БАСФ)

плъх (инхалаторно): 7 h (IRT)

Не настъпва смъртност в рамките на посоченото време на експозиция в тестове с животни.

### Дразнещо въздействие

Оценка на дразнещ ефект:

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

Дата / Преработен на: 08.02.2023

Версия: 2.2

Дата на предишната версия: 31.01.2023

Предишна версия: 2.1

Дата / Първа версия: 15.01.2018

Продукт: **Hardener 529 liquid**

(Идентификационен номер ID no. 30034887/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Дразни кожата. Няма дразнещо въздействие върху очите.

експериментални / калкулирани данни:

разяждане на кожата / дразнене

заек: Дразнещ (Тест на Драйце)

Сериозни увреждания на очите / дразнене

заек: не дразни

Сериозни увреждания на очите / дразнене

заек: не дразни (Тест на Драйце)

#### Сенсибилизация на дихателните пътища / кожата

Оценка на сензибилизиращия ефект:

Въз основа на химическата структура не съществува опасност от сензибилизиращо действие.

#### Мутагенност на зародишни клетки

Оценка на мутагенност:

Химическата структура не дава особени съмнения за такова въздействие. Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

#### Канцерогенност

Оценка на канцерогенност:

От цялата налична информация не произтичат индикации за канцерогенно действие.

#### Репродуктивна токсичност

Определяне на репродуктивна токсичност:

Химическата структура не дава особени съмнения за такова въздействие. Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

#### Развиваща се токсичност

Оценка на тератогенност:

Химическата структура не дава особени съмнения за такова въздействие. Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

#### Специфична токсичност на целеви орган (еднократна експозиция)

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

Дата / Преработен на: 08.02.2023

Версия: 2.2

Дата на предишната версия: 31.01.2023

Предишна версия: 2.1

Дата / Първа версия: 15.01.2018

Продукт: **Hardener 529 liquid**

(Идентификационен номер ID no. 30034887/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Оценка STOT единична:

На основата на наличната информация не следва да се очаква специфична за органите токсичност при еднократна експозиция.

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

Оценка на токсичност след повторен прием:

Не е необходимо изследване на базата на наблюдение на експозицията.

Опасност от аспириране

Не се очаква опасност от аспирация.

Интерактивни ефекти

Няма налични данни.

## 11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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: 08.02.2023

Версия: 2.2

Дата на предишната версия: 31.01.2023

Предишна версия: 2.1

Дата / Първа версия: 15.01.2018

Продукт: **Hardener 529 liquid**

(Идентификационен номер ID no. 30034887/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Оценка на токсичността спрямо водата:

С голяма вероятност няма акутна опасност за водни организми. При въвеждане в биологически пречиствателни инсталации са възможни нарушения в разграждащата активност на живата тиня в зависимост от местните условия и наличната концентрация.

Токсичност спрямо риба:

ЛК50 (96 h) > 460 - < 680 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 част 15, статична)

Номинална концентрация.

Водни безгръбначни животни:

ЕС50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Директива 202 на OECD, част 1, статична)

Номинална концентрация.

Микроорганизми/Влияние върху живата тиня:

ЕС 20 ок. 90 mg/l, жива тиня, индустриална (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, Р. С, аеробна)

При въвеждане в биологически пречиствателни инсталации са възможни нарушения в разграждащата активност на живата тиня в зависимост от местните условия и наличната концентрация.

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H<sub>2</sub>O):

Добре елиминирем от вода.

Информация за третирането на отпадъците:

96 % редукция на DOC (10 d) (OECD 302B/ ISO 9888/ 88/302/CEE, Раздел) (аеробна, жива тиня, индустриална)

90 - 100 % (28 d) (OECD 301F/ ISO 9408/ 92/69/CEE, C.4-D) (аеробна, жива тиня, комунална)

93 % редукция на DOC (21 d) (OECD 301 A (нова версия)) (аеробна, жива тиня, комунална)

### 12.3. Биоакмулираща способност

Потенциал за биоакмулиране:

Не следва да се очаква натрупване в организмите. 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: 08.02.2023

Версия: 2.2

Дата на предишната версия: 31.01.2023

Предишна версия: 2.1

Дата / Първа версия: 15.01.2018

Продукт: **Hardener 529 liquid**

(Идентификационен номер ID no. 30034887/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

#### 12.4. Преносимост в почвата

Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:

Адсорбция в почвата: Няма налични данни. Една част веднага ще се разтвори поради високата степен на разтворимост във вода.

-----

#### 12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

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

#### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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

#### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Продуктът не съдържа вещества, които са посочени в Наредба (ЕГ) 1005/2009 за вещества, които водят до разграждане на озоновия слой.

---

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Изгаряне в подходящи инсталации. Да се спазват административните разпоредби.

---

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

Дата / Преработен на: 08.02.2023

Версия: 2.2

Дата на предишната версия: 31.01.2023

Предишна версия: 2.1

Дата / Първа версия: 15.01.2018

Продукт: **Hardener 529 liquid**

(Идентификационен номер ID no. 30034887/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

## 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:

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:

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:

Клас(ове) на опасност при

транспортиране: Не се прилага

Група на амбалажа: Не се прилага

Опасности за околната

среда: Не се прилага

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

Дата / Преработен на: 08.02.2023

Версия: 2.2

Дата на предишната версия: 31.01.2023

Предишна версия: 2.1

Дата / Първа версия: 15.01.2018

Продукт: **Hardener 529 liquid**

(Идентификационен номер ID no. 30034887/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

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

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**

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

Дата / Преработен на: 08.02.2023

Версия: 2.2

Дата на предишната версия: 31.01.2023

Предишна версия: 2.1

Дата / Първа версия: 15.01.2018

Продукт: **Hardener 529 liquid**

(Идентификационен номер ID no. 30034887/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

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 Надлежно 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 Наредба (ЕГ) Nr.1907/2006: Списъчен номер: 3

Директива 2012/18 / ЕС - Контрол на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества (ЕС):

Посочени в горният регламент: не

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.



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

Дата / Преработен на: 08.02.2023

Версия: 2.2

Дата на предишната версия: 31.01.2023

Предишна версия: 2.1

Дата / Първа версия: 15.01.2018

Продукт: **Hardener 529 liquid**

(Идентификационен номер ID no. 30034887/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

## 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Поради сроковете за регистрация оценка на безопасността на веществото още не е направена. Сценарии на експозиция за сместа към момента още не могат да бъдат изготвени, тъй като сценариите за експозиция за всички релевантни съставни вещества още не са налични поради сроковете за регистрация. Указания за работа с продукта могат да се прочетат в Глави 7 и 8 на този Информационен лист за безопасност.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Skin Corr./Irrit.  
H315

Разяждане/дразнене на кожата  
Причинява дразнене на кожата.

### 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. OICP = 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.