

# Информационен лист за безопасност

Страница: 1/19

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

Дата / Преработен на: 16.08.2024

Версия: 3.0

Дата / Предишна версия: 16.12.2022

Предишна версия: 2.0

Продукт: **GLYSANTIN® G64® ECO green BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(Идентификационен номер ID no. 30786267/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.08.2024

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

### 1.1. Идентификатор на продукта

## **GLYSANTIN® G64® ECO green BMB 100 also suitable for electric vehicles**

UFI: RE9U-PDJH-X00A-R5WJ

Продукт с балансирана биомаса,  
сертифициран по схема REDcert<sup>2</sup> за  
химическата промишленост, номер на  
сертификата:

REDcert<sup>2</sup>-92935346515

### 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: Готово за употреба охлаждащо средство за двигатели

### 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: 16.08.2024

Версия: 3.0

Дата / Предишна версия: 16.12.2022

Предишна версия: 2.0

Продукт: **GLYSANTIN® G64® ECO green BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(Идентификационен номер ID no. 30786267/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.08.2024

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

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]

Acute Tox. 4 (орално)

H302 Вреден при поглъщане.

STOT RE 2

H373 Може да увреди органите (бъбреци) след продължителна или повторна експозиция.

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:

H302

Вреден при поглъщане.

H373

Може да увреди органите (бъбреци) след продължителна или повторна експозиция.

Указания за безопасност (превенция):

P260

Да не се вдишва праха/газа/капчиците/парите.

P270

Да не се яде, пие или пуши, докато се работи с продукта.

Указания за безопасност (реакция):

P314

Да се потърси медицински съвет/помощ при прилошаване.

P301 + P312

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение незабавно да се потърси ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или лекар.

P330

Да се изплакне устата.

---

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

Дата / Преработен на: 16.08.2024

Версия: 3.0

Дата / Предишна версия: 16.12.2022

Предишна версия: 2.0

Продукт: **GLYSANTIN® G64® ECO green BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(Идентификационен номер ID no. 30786267/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.08.2024

---

Указания за безопасност (елиминирани):

P501

Съдържанието / опаковките да се предадат на събирателен пункт за опасни или специални отпадъци.

Компонент(и) от етикетировката, определящи опасностите: етандиол

### 2.3. Други опасности

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

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 вещество, което да отговаря на критериите PBT (устойчив/биоакumulативен/токсичен) или на критериите vPvB (много устойчив/силно биоакumulативен).

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. Смеси

Химична характеристика

етандиол, инхибитори

Съставки, подлежащи на регулиране

етандиол

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

Дата / Преработен на: 16.08.2024

Версия: 3.0

Дата / Предишна версия: 16.12.2022

Предишна версия: 2.0

Продукт: **GLYSANTIN® G64® ECO green BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(Идентификационен номер ID no. 30786267/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.08.2024

Съдържание (W/W):  $\geq 75\%$  -  $\leq 100\%$  Acute Tox. 4 (орално)  
 STOT RE (бъбреци) 2  
 CAS номер: 107-21-1 H302, H373  
 EC номер: 203-473-3  
 Регистрационен номер по  
 REACH: 01-2119456816-28  
 INDEX - номер: 603-027-00-1

Вещество с ограничена работна  
 експозиция в ЕС

калиев хидроксид

Съдържание (W/W):  $\geq 0,1\%$  -  $< 0,2\%$  Met. Corr. 1  
 Acute Tox. 4 (орално)  
 CAS номер: 1310-58-3 Skin Corr. 1A  
 EC номер: 215-181-3 Eye Dam. 1  
 Регистрационен номер по  
 REACH: 01-2119487136-33 H290, H302, H314  
 INDEX - номер: 019-002-00-8

Специфична пределна концентрация:

Skin Corr./Irrit. 2: 0,5 -  $< 2\%$   
 Eye Dam./Irrit. 2: 0,5 -  $< 2\%$   
 Skin Corr./Irrit. 1A:  $\geq 5\%$   
 Skin Corr./Irrit. 1B: 2 -  $< 5\%$

Оцетна киселина, 2-(2-бензотиазолилтио)-, калиева сол (1:1)

Съдържание (W/W):  $\geq 0,1\%$  -  $< 0,2\%$  Acute Tox. 4 (орално)  
 Repr. 2 (fertility)  
 CAS номер: 2532-53-8 Repr. 2 (неродено дете)  
 Aquatic Chronic 3  
 H302, H361fd, H412

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.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ.

Веднага да се отстрани замърсеното облекло.

При вдишване:

Почивка, свеж въздух, медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Да се отмие обилно с вода и сапун.

---

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

Дата / Преработен на: 16.08.2024

Версия: 3.0

Дата / Предишна версия: 16.12.2022

Предишна версия: 2.0

Продукт: **GLYSANTIN® G64® ECO green BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(Идентификационен номер ID no. 30786267/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.08.2024

---

При контакт с очите:

В продължение на 15 минути очите да се изплакнат обилно под течаща вода с широко отворени клепачи.

При поглъщане:

Веднага да се изплакне устата и да се изпие 200-300 мл вода, да се потърси лекарска помощ. Да се дадат 50 мл чист етанол в концентрация, която може да се пие.

#### **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.

, (Други) симптоми и / или ефекти не са известни досега

#### **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, сухи гасители, пяна

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

Опасни вещества

: Вредни за здравето пари

Съвет

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

#### **5.3. Съвети за пожарникарите**

Специална предпазна екипировка:

Да се носи индивидуален апарат за дихателна защита (противогаз).

Други данни:

Степента на риск зависи от горящите вещества и условията на пожара. Замърсената вода от гасенето следва да бъде отстранена съобразно местните разпоредби.

---

---

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

Дата / Преработен на: 16.08.2024

Версия: 3.0

Дата / Предишна версия: 16.12.2022

Предишна версия: 2.0

Продукт: **GLYSANTIN® G64® ECO green BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(Идентификационен номер ID no. 30786267/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.08.2024

---

## **РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

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

Да се използва индивидуално защитно облекло. Задължителна дихателна защита

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

Да се събере замърсената вода/водата от гасене на пожара. Да не се допуска попадане в канализацията, в повърхностните и подпочвени води.

### **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. 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 носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно специално обучение на персонала. Да се носи подходящ оверол, за да се избегне експозиция на кожата.

Защита срещу пожар и експлозия:

Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.

#### Оценка на експозицията и свързване с източника

Подигуряване на вентилация на местата, където има емисия.

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

В здрава опаковка продуктът не следва да се съхранява отделно.

Други указания относно условията на съхранение: Опаковките да се съхраняват затворени и сухи; да се държат на хладно.

### **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: 16.08.2024

Версия: 3.0

Дата / Предишна версия: 16.12.2022

Предишна версия: 2.0

Продукт: **GLYSANTIN® G64® ECO green BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(Идентификационен номер ID no. 30786267/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.08.2024

## РАЗДЕЛ 8: Контрол при експозиция и лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Компоненти с подлежащи на контрол гранични стойности на работното място

107-21-1: етандиол

Ефект върху кожата: (OEL (EU))

Веществото може да бъде абсорбирано през кожата.

Стойност STEL 104 mg/m<sup>3</sup> ; 40 ppm (OEL (EU))

индикативна

Стойност (TWA) 52 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU))

индикативна

Ефект върху кожата: (ПДК (БГ))

Веществото може да бъде абсорбирано през кожата.

Стойност (TWA) 52 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (ПДК (БГ))

Стойност STEL 104 mg/m<sup>3</sup> ; 40 ppm (ПДК (БГ))

Максимално ограничение / Коефициент на превишаване:

Стойност STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, Аерозол, инхалаторен.

1310-58-3: калиев хидроксид

Стойност (TWA) 2,0 mg/m<sup>3</sup> (ПДК (БГ))

#### PNEC

Няма застрашаващ потенциал.

#### DNEL

Данните се отнасят до водещата субстанция.

#### Съставни части с DNEL

107-21-1: етандиол

работник: Дълготрайна експозиция - локални ефекти, инхалиране: 35 mg/m<sup>3</sup>

работник: Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, дермално: 106 mg/kg

потребител: Дълготрайна експозиция - локални ефекти, инхалиране: 7 mg/m<sup>3</sup>

потребител: Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, дермално: 53 mg/kg

### 8.2. Контрол на експозицията

#### Лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища:

Защита на дихателните пътища при отделяне на пари/аерозоли. Комбиниран филтър за газове/пари на органични съединения и твърди и течни частици (например, EN 14387 Тип А-Р2)

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

Дата / Преработен на: 16.08.2024

Версия: 3.0

Дата / Предишна версия: 16.12.2022

Предишна версия: 2.0

Продукт: **GLYSANTIN® G64® ECO green BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(Идентификационен номер ID no. 30786267/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.08.2024

#### Защита на ръцете:

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

Подходящи материали при краткосрочен контакт (препоръчва се минимален защитен индекс 2, отговарящ на > 30 минути време на проникване по EN ISO 374-1)

Бутилкаучук - 0,7 мм дебелина на слоя

Нитрилкаучук (NBR) - 0,4 мм дебелина на слоя

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

В допълнение към личното защитно оборудване е задължително да се носи затворено работно облекло. По време на работа да не се консумират храна и напитки, да не се пуши, да не се употребява тютюн. Работете в съответствие с правилата за добра промишлена хигиена и техника за безопасност.

---

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

Състояние на материята: течен

Външен вид: течен

Цвят: зелен

Мирис: на гликол

Праг на възприемане на миризмата:

не е определено

Точка на втечняване: < -15 °C

(DIN ISO 3016)

Температура на кипене: 160 °C

(ASTM D1120)

(1.013 hPa)

Възпламенимост: трудно запалим

(като се изхожда от пламната точка)

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

Дата / Преработен на: 16.08.2024

Версия: 3.0

Дата / Предишна версия: 16.12.2022

Предишна версия: 2.0

Продукт: **GLYSANTIN® G64® ECO green BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(Идентификационен номер ID no. 30786267/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.08.2024

Долна граница на експлозия:

За течности не е задължително класифициране и обозначаване.,  
Долната граница на експлозия може да е 5 °C до 15 °C под пламната точка.

Горна граница на експлозия:

За течности не е задължително класифициране и обозначаване.

Пламна точка: > 120 °C (ISO 2592)  
Температура на самозапалване: > 200 °C (DIN 51794)  
Термично разлагане: Не се разлага при използване според предписанията.  
pH: 8,5  
(измерена в неразреден продукт)  
Вискозитет, кинематичен: ок. 30 mm<sup>2</sup>/s (DIN 51562)  
(23 °C)  
Тиксотропия: не е тиксотропен  
Разтворимост във вода: разтворим  
Разтворимост (качествено) разтворител(и): полярни разтворители  
разтворим  
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log K<sub>ow</sub>):

Парно налягане: неприложим при смеси  
0,2 mbar  
(20 °C)  
Плътност: 1,1260 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)  
(20 °C)  
Относителна плътност на парите (въздух): > 1 (прогнозно)  
(20 °C)  
По-тежък от въздуха.

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

#### Експлозивни

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.

#### Корозия на металите

---

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

Дата / Преработен на: 16.08.2024

Версия: 3.0

Дата / Предишна версия: 16.12.2022

Предишна версия: 2.0

Продукт: **GLYSANTIN® G64® ECO green BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(Идентификационен номер ID no. 30786267/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.08.2024

---

Няма корозионно действие върху метал.

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

хигроскопичност: не е хигроскопичен

Друга информация: Ако е необходимо, в тази глава са дадени други физически и химически показатели.

Скорост на изпаряване:

не е определено

---

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

### **10.1. Реакционна способност**

Корозия на металите: Няма корозионно действие върху метал.

### **10.2. Химична стабилност**

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

### **10.3. Възможност за опасни реакции**

Не съществуват опасни реакции при съхранение и боравене в съответствие с предписанията.

### **10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Да се избягват открити пламъци.

### **10.5. Несъвместими материали**

Вещества, които следва да се избягват:

силни окислителни агенти, силни основи, силни киселини

### **10.6. Опасни продукти на разпадане**

Опасни продукти при разпадането:

Не е познат опасен продукт от разпадането.

---

## **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. Ниска токсичност при контакт с кожата.

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

Дата / Преработен на: 16.08.2024

Версия: 3.0

Дата / Предишна версия: 16.12.2022

Предишна версия: 2.0

Продукт: **GLYSANTIN® G64® ECO green BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(Идентификационен номер ID no. 30786267/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.08.2024

експериментални / калкулирани данни:

ЛД (човек) (орално): ок. 1.600 mg/kg

#### Дразнещо въздействие

Оценка на дразнещ ефект:

Не дразни очите и кожата.

#### Сенсibiliзация на дихателните пътища / кожата

Оценка на сенсibiliзиращия ефект:

В тестове с животни не действа сенсibiliзиращо на кожата. Въз основа на резултати от изследвания на хора не може напълно да бъде изключен сенсibiliзиращ потенциал.

#### Мутагенност на зародишни клетки

Оценка на мутагенност:

Въз основа на съставните части не съществува съмнение за мутагенно въздействие.

#### Канцерогенност

Оценка на канцерогенност:

От цялата налична информация не произтичат индикации за канцерогенно действие.

#### Репродуктивна токсичност

Определяне на репродуктивна токсичност:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за категоризиране.

#### Развиваща се токсичност

Оценка на тератогенност:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за категоризиране.

#### *Информация за етандиол*

*Оценка на тератогенност:*

*Тестове с мишки и плъхове показаха след орален прием на високи дози едно увреждащо плода въздействие, което не настъпи в изследване на зайци. Механистичните изследвания показват, че заекът е подходящият вид за класификацията на човешкото здраве. Като такъв и тъй като етиленгликолят не е токсичен за развитието на заека, не се изисква класифициране.*

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

Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за категоризиране.

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

Оценка на токсичност след повторен прием:

При повторен прием субстанцията може да предизвика увреждане на органите.

#### *Информация за етандиол*

---

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

Дата / Преработен на: 16.08.2024

Версия: 3.0

Дата / Предишна версия: 16.12.2022

Предишна версия: 2.0

Продукт: **GLYSANTIN® G64® ECO green BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(Идентификационен номер ID no. 30786267/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.08.2024

---

*Оценка на токсичност след повторен прием:*

*При повторен орален прием веществото може да предизвика увреждане на бъбреците.*

*При повторен дермален прием на големи количества веществото може да предизвика увреждане на бъбреците.*

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

Друга информация

Други информации относно токсичността

Продуктът не е изпитван. Данните за токсикологията са по аналогия със свойствата на отделните компоненти.

---

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Оценка на токсичността спрямо водата:

С голяма вероятност няма акутна опасност за водни организми.

Микроорганизми/Влияние върху живата тиня:

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

Дата / Преработен на: 16.08.2024

Версия: 3.0

Дата / Предишна версия: 16.12.2022

Предишна версия: 2.0

Продукт: **GLYSANTIN® G64® ECO green BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(Идентификационен номер ID no. 30786267/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.08.2024

При надлежно въвеждане на ограничени концентрации в адаптирани биологични пречиствателни съоръжения не следва да се очаква нарушаване на разграждащата активност на живата тиня.

## 12.2. Устойчивост и разградимост

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

В подходящи пречиствателни инсталации се извършва в голяма степен елиминиране от водата чрез биологическо разграждане, дестилиране, механично отделяне.

*Информация за 1,2-Етандиол*

*Информация за третирането на отпадъците:*

*83 - 96 % (14 d) Лесно биоразградим.*

*90 - 100 % (10 d) (OECD 301 A (нова версия)) (аеробна, жива тиня) Продуктът е лесно биоразградим (по критерии на OECD).*

*> 69 % (28 d) Биоразградим.*

*> 70 % (28 d) (OECD 301 A (нова версия)) Продуктът е лесно биоразградим (по критерии на OECD).*

*Библиография.*

-----

## 12.3. Биоакумулираща способност

Оценка на потенциала за биоакумулиране:

Няма налични данни.

## 12.4. Преносимост в почвата

Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:

Адсорбция в почвата: Няма налични данни.

## 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 съдържа вещество, което да отговаря на критериите PBT

(устойчив/биоакumulативен/токсичен) или на критериите vPvB (много устойчив/силно биоакumulативен).

---

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

Дата / Преработен на: 16.08.2024

Версия: 3.0

Дата / Предишна версия: 16.12.2022

Предишна версия: 2.0

Продукт: **GLYSANTIN® G64® ECO green BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(Идентификационен номер ID no. 30786267/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.08.2024

---

## 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 Регламент (ЕГ) Nr. 1005/2009 на Европейския парламент и Съвета от 16 септември 2009 година, относно вещества, които нарушават озоновия слой

### Допълнителна информация

Други данни за екотоксичност:

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

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

---

## 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.

Код на отпадъци:16 01 14я антифризи, съдържащи опасни вещества

Непочистени опаковки:

Незамърсените опаковки могат да бъдат използвани отново.Опаковките, които не могат да се почистят, следва да се елиминират както самия продукт.

---

## РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

### Сухопътен транспорт

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

Дата / Преработен на: 16.08.2024

Версия: 3.0

Дата / Предишна версия: 16.12.2022

Предишна версия: 2.0

Продукт: **GLYSANTIN® G64® ECO green BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(Идентификационен номер ID no. 30786267/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.08.2024

#### 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

#### Транспорт във вътрешноводен плавателен съд

Не е правена оценка.

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

Дата / Преработен на: 16.08.2024

Версия: 3.0

Дата / Предишна версия: 16.12.2022

Предишна версия: 2.0

Продукт: **GLYSANTIN® G64® ECO green BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(Идентификационен номер ID no. 30786267/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.08.2024

### 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.

#### **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**

---

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

Дата / Преработен на: 16.08.2024

Версия: 3.0

Дата / Предишна версия: 16.12.2022

Предишна версия: 2.0

Продукт: **GLYSANTIN® G64® ECO green BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(Идентификационен номер ID no. 30786267/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.08.2024

---

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: 3, 75

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

Посочени в горният регламент: не

Класификацията е приложима за стандартни условия на температура и налягане.

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**

За сместа беше направена оценка за безопасна употреба, резултатът е документиран в глава 7 и 8 на Информационния лист за безопасност.

---

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

Дата / Преработен на: 16.08.2024

Версия: 3.0

Дата / Предишна версия: 16.12.2022

Предишна версия: 2.0

Продукт: **GLYSANTIN® G64® ECO green BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(Идентификационен номер ID no. 30786267/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.08.2024

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

Acute Tox. 4 (орално)  
STOT RE (бъбреци) 2

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
STOT RE	Специфична токсичност на целевия орган (повторна експозиция)
Met. Corr.	Корозивно за метали
Skin Corr.	Разяждане на кожата.
Eye Dam.	Сериозно увреждане на очите
Repr.	Токсичност по отношение на репродуктивността
Aquatic Chronic	Акватична токсичност - хронична
Skin Corr./Irrit.	Разяждане/дразнене на кожата
Eye Dam./Irrit.	Тежко увреждане на очите/ дразнене на очите
H302	Вреден при поглъщане.
H373	Може да увреди органите (бъбреци) след продължителна или повторна експозиция.
H290	Може да бъде разяждащ към метал.
H314	Причинява сериозни изгаряния на кожата и увреждания на очите.
H361fd	Има съмнения, че уврежда плодовитостта. Има съмнения, че уврежда плода.
H412	Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.

### 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

---

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

Дата / Преработен на: 16.08.2024

Версия: 3.0

Дата / Предишна версия: 16.12.2022

Предишна версия: 2.0

Продукт: **GLYSANTIN® G64® ECO green BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(Идентификационен номер ID no. 30786267/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.08.2024

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.