

Информационен лист за безопасност

Страница: 1/19

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

Дата / Преработен на: 24.11.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 17.09.2021

Предишна версия: 5.0

Дата / Първа версия: 03.08.2015

Продукт: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(Идентификационен номер ID no. 30786261/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.08.2024

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

1.1. Идентификатор на продукта

GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles

UFI: DK8U-MDNJ-V00C-4S2W

<** Phrase language not available: [BG] REDcert2-92935346515
BAS01 - НРК76978 **>:

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: 24.11.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 17.09.2021

Предишна версия: 5.0

Дата / Първа версия: 03.08.2015

Продукт: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(Идентификационен номер ID no. 30786261/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.08.2024

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: 24.11.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 17.09.2021

Предишна версия: 5.0

Дата / Първа версия: 03.08.2015

Продукт: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(Идентификационен номер ID no. 30786261/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.08.2024

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

съдържа:етандиол
инхибитори

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

Дата / Преработен на: 24.11.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 17.09.2021

Предишна версия: 5.0

Дата / Първа версия: 03.08.2015

Продукт: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(Идентификационен номер ID no. 30786261/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.08.2024

Съставки, подлежащи на регулиране

етандиол

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

динатриев себакат

Съдържание (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$ Eye Dam./Irrit. 2
H319
CAS номер: 17265-14-4
ЕС номер: 241-300-3
Регистрационен номер по
REACH: 01-2120762063-61

1Н-Бензотриазол,4(или 5)-метил-, натриева сол

Съдържание (W/W): $\geq 0,1\%$ - $< 0,2\%$ Acute Tox. 4 (орално)
Skin Corr./Irrit. 1B
CAS номер: 64665-57-2 Aquatic Chronic 2
ЕС номер: 265-004-9 Repr. 2 (неродено дете)
Регистрационен номер по H314, H302, H361d, H411
REACH: 01-2119980062-42

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.

Да се отстрани замърсеното облекло.

При вдишване:

Почивка, свеж въздух, медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Да се отмие обилно с вода и сапун.

При контакт с очите:

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

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

Дата / Преработен на: 24.11.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 17.09.2021

Предишна версия: 5.0

Дата / Първа версия: 03.08.2015

Продукт: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(Идентификационен номер ID no. 30786261/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.08.2024

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.

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

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

Дата / Преработен на: 24.11.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 17.09.2021

Предишна версия: 5.0

Дата / Първа версия: 03.08.2015

Продукт: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(Идентификационен номер ID no. 30786261/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.08.2024

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 съдържателните се в този раздел 7 указания.

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

Дата / Преработен на: 24.11.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 17.09.2021

Предишна версия: 5.0

Дата / Първа версия: 03.08.2015

Продукт: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(Идентификационен номер ID no. 30786261/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.08.2024

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/m³ ; 40 ppm (OEL (EU))

индикативна

Стойност (TWA) 52 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

индикативна

Ефект върху кожата: (ПДК (БГ))

Веществото може да бъде абсорбирано през кожата.

Стойност (TWA) 52 mg/m³ ; 20 ppm (ПДК (БГ))

Стойност STEL 104 mg/m³ ; 40 ppm (ПДК (БГ))

Максимално ограничение / Коефициент на превишаване:

Стойност STEL 10 mg/m³, Аерозол, инхалаторен.

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/m³

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

потребител: Дълготрайна експозиция - локални ефекти, инхалиране: 7 mg/m³

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)

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)

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

Дата / Преработен на: 24.11.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 17.09.2021

Предишна версия: 5.0

Дата / Първа версия: 03.08.2015

Продукт: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(Идентификационен номер ID no. 30786261/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.08.2024

Бутилкачук - 0,7 мм дебелина на слоя

Нитрилкачук (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

Препоръчва се носенето на 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: розов

Мирис: на гликол

Праг на възприемане на миризмата:
не е определено

Точка на топене: < -18 °C

(DIN ISO 3016)

Точка на кипене: > 160 °C

(ASTM D1120)

(1.013 hPa)

Възпламенимост: трудно запалим

(като се изхожда от пламната точка)

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.

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

Дата / Преработен на: 24.11.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 17.09.2021

Предишна версия: 5.0

Дата / Първа версия: 03.08.2015

Продукт: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(Идентификационен номер ID no. 30786261/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.08.2024

Пламна точка:	> 124 °C	(ISO 2719)
Температура на samozапалване:	420 °C	(DIN 51794)
Термично разлагане:	Не се разлага при правилно съхранение и боравене.	
pH:	ок. 8	
	(измерена в неразреден продукт)	
Вискозитет, кинематичен:	20 - 30 mm ² /s	(DIN 51562)
	(20 °C)	
Тиксотропия:	не е тиксотропен	
Разтворимост във вода:	лесно разтворим	
Разтворимост (качествено) разтворител(и):	полярни разтворители	
	разтворим	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow):		
	По научни причини изследване не е необходимо.	
Парно налягане:	0,2 hPa	
	(20 °C)	
Плътност:	1,122 - 1,125 g/cm ³	(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

самозагряващи се вещества и смеси

Способност за самовъзпламеняване: Веществото не може да се самовъзпламени.

Корозия на металите

Няма корозионно действие върху метал.

Други характеристики за безопасност

хигроскопичност: хигроскопичен

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

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

Дата / Преработен на: 24.11.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 17.09.2021

Предишна версия: 5.0

Дата / Първа версия: 03.08.2015

Продукт: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(Идентификационен номер ID no. 30786261/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.08.2024

Скорост на изпаряване:
не е определено

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

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

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

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти при разпадането:
Не е познат опасен продукт от разлагането.

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.

експериментални / калкулирани данни:
ЛД (човек) (орално): ок. 1.600 mg/kg

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

Дата / Преработен на: 24.11.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 17.09.2021

Предишна версия: 5.0

Дата / Първа версия: 03.08.2015

Продукт: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(Идентификационен номер ID no. 30786261/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.08.2024

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 кожата 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 етандио

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)

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

Дата / Преработен на: 24.11.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 17.09.2021

Предишна версия: 5.0

Дата / Първа версия: 03.08.2015

Продукт: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(Идентификационен номер ID no. 30786261/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.08.2024

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:

При повторен прием субстанцията може да предизвика увреждане на органите.

Информация за етандиол

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

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

Дата / Преработен на: 24.11.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 17.09.2021

Предишна версия: 5.0

Дата / Първа версия: 03.08.2015

Продукт: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(Идентификационен номер ID no. 30786261/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.08.2024

I

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:

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

Информация за третирането на отпадъците:

> 70 % редукция на DOC (28 d) (OECD 301 A (нова версия)) Лесно биоразградим.

12.3. Биоакумулираща способност

Потенциал за биоакмулиране:

Не следва да се очаква натрупване в организмите.

12.4. Преносимост в почвата

Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:

Летливост: Веществото не се изпарява от водната повърхност в атмосферата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

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

Дата / Преработен на: 24.11.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 17.09.2021

Предишна версия: 5.0

Дата / Първа версия: 03.08.2015

Продукт: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(Идентификационен номер ID no. 30786261/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.08.2024

: Продуктът не съдържа вещество, което да отговаря на критериите PBT (устойчив/биоакumulативен/токсичен) или на критериите 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.

12.8. Допълнителна информация

Други данни за екоотоксичност:

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

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

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.

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

Дата / Преработен на: 24.11.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 17.09.2021

Предишна версия: 5.0

Дата / Първа версия: 03.08.2015

Продукт: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(Идентификационен номер ID no. 30786261/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.08.2024

Кодовете на отпадъчни вещества са препоръка на производителя въз основа на предвидената област на приложение на продукта. Други приложения и специални условия за елиминирани при потребителя могат да изискват прилагането на различаващи се кодове на отпадъчните вещества.

Код на отпадъци:

16 01 14^а 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

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

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

Дата / Преработен на: 24.11.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 17.09.2021

Предишна версия: 5.0

Дата / Първа версия: 03.08.2015

Продукт: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(Идентификационен номер ID no. 30786261/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.08.2024

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

	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

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

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

Дата / Преработен на: 24.11.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 17.09.2021

Предишна версия: 5.0

Дата / Първа версия: 03.08.2015

Продукт: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(Идентификационен номер ID no. 30786261/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.08.2024

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

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 IMO.

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: 24.11.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 17.09.2021

Предишна версия: 5.0

Дата / Първа версия: 03.08.2015

Продукт: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(Идентификационен номер ID no. 30786261/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.08.2024

Предписание:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Наименование на продукта:	Етиленгликол (> 85%) / смес на натриев алкил карбоксилат	Product name:	Ethylene glycol (>85%)/sodium alkyl carboxylates mixture
Категория на замърсяване:	Z	Pollution category:	Z
Тип на кораба:	3	Ship Type:	3

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 (EG) Nr.1907/2006: Списъчен номер: 3, 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

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

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

Acute Tox.

акутна токсичност

STOT RE

Специфична токсичност на целевия орган (повторна експозиция)

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

Дата / Преработен на: 24.11.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 17.09.2021

Предишна версия: 5.0

Дата / Първа версия: 03.08.2015

Продукт: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(Идентификационен номер ID no. 30786261/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.08.2024

Eye Dam./Irrit.	Тежко увреждане на очите/ дразнене на очите
Skin Corr./Irrit.	Разяждане/дразнене на кожата
Aquatic Chronic	Акватична токсичност - хронична
Repr.	Токсичност по отношение на репродуктивността
H302	Вреден при поглъщане.
H373	Може да увреди органите (бъбреци) след продължителна или повторна експозиция.
H319	Причинява сериозно дразнене на очите.
H314	Причинява сериозни изгаряния на кожата и увреждания на очите.
H361d	Има съмнения, че уврежда плода.
H411	Токсично 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 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.