

## Drošības datu lapa

Lapa: 1/17

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 24.11.2022

Versija: 8.0

Iepriekšējās versijas datums: 10.05.2021

Iepriekšējā versija: 7.0

Datums / Pirmā versija: 25.10.2006

Produkts: **GLYSANTIN® G30® pink also suitable for electric vehicles**

(Identifikācijas Nr. 30279144/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.08.2024

### 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

#### 1.1. Produkta identifikators

## GLYSANTIN® G30® pink also suitable for electric vehicles

UFI: J48U-3D6K-A00W-U25K

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Attiecīgi apzinātie lietošanas veidi: dzinēja dzesēšanas šķidrums

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Kompānija:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontaktdrese:

BASF UAB  
Spaudos str. 6-1  
05132 Vilnius  
LITHUANIA

Telefons: +370 5 210-7450

E-pasta adrese: product-safety-north@basf.com

#### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.;

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs

Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038

strādā 24 h diennaktī

Tel. nr. +371 67042473

International emergency number:

Telefons: +49 180 2273-112

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 24.11.2022

Versija: 8.0

Iepriekšējās versijas datums: 10.05.2021

Iepriekšējā versija: 7.0

Datums / Pirmā versija: 25.10.2006

Produkts: **GLYSANTIN® G30® pink also suitable for electric vehicles**

(Identifikācijas Nr. 30279144/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.08.2024

## 2. IEDAĻA. Dati par bīstamību

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Maisījuma klasifikācijai ir izmantotas šādas metodes: ekstrapolācija uz bīstamo vielu koncentrācijas līmeņiem, pamatojoties uz testa rezultātiem un pēc ekspertu novērtējuma. Izmantotā metodoloģija ir minēta attiecīgo testu rezultātos.

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (mutiski)

H302 Kaitīgs, ja norij.

STOT RE 2

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus (Akna).

Attiecībā uz klasifikāciju, kas nav pilnībā norādīta šajā nodaļā, pilns teksts ir atrodams 16. nodaļā.

### 2.2. Etiķetes elementi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

piktogramma:



Signālvārds:

Uzmanību

Paziņojums par bīstamību:

H302

Kaitīgs, ja norij.

H373

Var izraisīt orgānu bojājumus (Akna) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Brīdinājumi (negadījumu novēršana):

P260

Neieelpot putekļus/gāzi/dūmus/izgarojumus.

P270

Neēst, nedzert un nesmēgēt produkta izmantošanas laikā.

Brīdinājumi (atbildes):

P314

Lūdziet palīdzību medicīniekiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

P301 + P312

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P330

Izskalot muti.

Brīdinājumi (atbrīvošanās):

P501

Atbrīvojoties no satura/tvertnes bīstamo vai speciālo atkritumu savākšanas punktā.

Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai: etāndiols

### 2.3. Citi apdraudējumi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ja piemērojams, šajā sadaļā ir sniegta attiecīgā informācija saistībā ar citu bīstamību, kura nav klasificēta, bet kura var būt daļa no vielas vai maisījuma vispārīgās bīstamības.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 24.11.2022

Versija: 8.0

Iepriekšējās versijas datums: 10.05.2021

Iepriekšējā versija: 7.0

Datums / Pirmā versija: 25.10.2006

Produkts: **GLYSANTIN® G30® pink also suitable for electric vehicles**

(Identifikācijas Nr. 30279144/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.08.2024

Produkts nesatur vielu, kas pārsniedz saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā norādītos juridiskos ierobežojumus, kas norāda uz endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām, vai ir konstatēts, ka tai piemīt endokrīnās sistēmas darbības traucējumus izraisošas īpašības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605. Šis produkts neatbilst PBT (noturības/bioakumulācijas/toksicitātes) vai vPvB (ļoti izteiktas noturības/ļoti izteiktas bioakumulācijas) kritērijiem.

### 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

#### 3.2. Maisījumi

##### Kīmiskais raksturs

etāndiols

inhibitori

##### Ar regulējumu saistītās sastāvdaļas

etāndiols

Saturs (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$	Acute Tox. 4 (mutiski)
CAS numurs: 107-21-1	STOT RE (Akna) 2
ES numurs: 203-473-3	H302, H373
REACH registrācijas numurs: 01-2119456816-28	
INDEKSA numurs: 603-027-00-1	

Decanedioic acid, disodium salt

Saturs (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$	Eye Dam./Irrit. 2
CAS numurs: 17265-14-4	H319
ES numurs: 241-300-3	
REACH registrācijas numurs: 01-2120762063-61	

1H-Benzotriazole, 4(or 5)-methyl-

Saturs (W/W): $\geq 0\%$ - $< 0,2\%$	Acute Tox. 4 (mutiski)
CAS numurs: 29385-43-1	Aquatic Chronic 2
ES numurs: 249-596-6	Repr. 2 (nedzimis bērns)
	H302, H361d, H411

1H-Benzotriazole, 4(or 5)-methyl-, sodium salt

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 24.11.2022

Versija: 8.0

Iepriekšējās versijas datums: 10.05.2021

Iepriekšējā versija: 7.0

Datums / Pirmā versija: 25.10.2006

Produkts: **GLYSANTIN® G30® pink also suitable for electric vehicles**

(Identifikācijas Nr. 30279144/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.08.2024

Saturs (W/W): $\geq 0,1\%$ - $< 0,2\%$	Acute Tox. 4 (mutiski)
CAS numurs: 64665-57-2	Skin Corr./Irrit. 1B
ES numurs: 265-004-9	Aquatic Chronic 2
REACH registrācijas numurs: 01-2119980062-42	Repr. 2 (nedzimis bērns) H314, H302, H361d, H411

Attiecībā uz klasifikāciju, kas nav pilnībā norādīta šajā nodaļā, tai skaitā bīstamības klasēs un bīstamības apzīmējumiem, pilns teksts ir ietverts 16. nodaļā.

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Ja ir iespējams, ka pacients varētu nonākt bezsamaņā, novietojiet un pārvietojiet stabilā sāniskā pozīcijā (stabilizācijas pozīcijā).

Ja ieelpots:

Nodrošināt cietušajam mieru, nogādāt svaigā gaisā, meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskarsmē ar ādu:

Rūpīgi mazgāties ar ziepēm un ūdeni. Meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskarsmē ar acīm:

Ja nokļūst acīs, skalot tās tekošā ūdenī vismaz 15 minūtes, turot acis atvērtas.

Ieņemot iekšķīgi:

Nekavējoties izskalojiet muti un iedzeriet 200-300 ml ūdens, meklējiet medicīnisko palīdzību. Lietojiet 50 ml tīra etilspirta dzeramā koncentrācijā.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi: Informācija, t.i., informācija par simptomiem un sekām var būt iekļauta GHS marķējuma frāzēs, kas atrodamas 2. iedaļā, (Citi) simptomi un/vai ietekmes līdz šim nav zināmi

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana: Simptomātiska ārstēšana (attīrīšana, organisma funkciju nodrošināšana).

Pretlīdzeklis: Lietojiet etanolu.

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

ūdens smidzināšana, sausais pulveris, pret alkoholu izturīgas putas

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 24.11.2022

Versija: 8.0

Iepriekšējās versijas datums: 10.05.2021

Iepriekšējā versija: 7.0

Datums / Pirmā versija: 25.10.2006

Produkts: **GLYSANTIN® G30® pink also suitable for electric vehicles**

(Identifikācijas Nr. 30279144/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.08.2024

## 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīti bīstamība

Apdraudējumu radošās vielas: kaitīgi tvaiki

Padoms: Izgarojumu/miglas veidošanās. Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties minētās vielas/ vielu grupas.

## 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Speciālas aizsargierīces:

Izmantot aprīkotu elpošanas aparātu.

Stākā informācija:

Riska pakāpi nosaka degošā viela un ugunsgrēka apstākļi. No netīrā, dzēšanai izmantotā ūdens jāatbrīvojas saskaņā ar oficiālajiem noteikumiem.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Satur piesārņotu ūdeni/ ūdeni ugunsgrēka dzēšanai. Aizliegts izliet kanalizācijā/ virszemes ūdenstilpnēs/ gruntsūdeņos.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Lieliem daudzumiem: Iesūknēt izstrādājumu.

Nogulsnēm: Savākt ar piemērotu absorbējošu materiālu. Iznīcināt absorbēto materiālu saskaņā ar noteikumiem.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informācija par iedarbības kontroli/personāla aizsardzību un apsvērumi par iznīcināšanu atrodami 8. un 13. nodaļā.

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Nodrošināt labu vēdināšanu noliktavās un darba telpās. Pēc produkta paņemšanas aizveriet konteinerus nekavējoties, jo produkts uzņem gaisa mitrumu.

Jāvalkā ķīmiski izturīgi cimdī, vienlaikus nodrošinot apmācību par specifiskām darba operācijām. Lai nepieļautu iedarbību uz ādu, jāvalkā piemērots darba tērps.

Aizsardzība pret liesmām un eksplodēšanu:

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 24.11.2022

Versija: 8.0

Iepriekšējās versijas datums: 10.05.2021

Iepriekšējā versija: 7.0

Datums / Pirmā versija: 25.10.2006

Produkts: **GLYSANTIN® G30® pink also suitable for electric vehicles**

(Identifikācijas Nr. 30279144/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.08.2024

Nav nepieciešama īpaša piesardzība

Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu

Emisijas punktos jānodrošina izplūdes ventilācija (lokāla izplūdes ventilācija)

## 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Stikāka informācija par uzglabāšanas nosacījumiem: Konteineri jāuzglabā sausā vietā, cieši slēgti. Glabāšana cinkotos konteineros nav ieteicama.

## 7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)

Attiecībā uz atbilstošajiem identificētajiem pielietojuma veidiem, kuru saraksts ir 1. nodaļā, jāievēro šajā 7. nodaļā minētais ieteikums.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas ar arodekspozīcijas ierobežojumiem

107-21-1: etāndiols

Apvalka izveide (OEL (EU))

Viela var tikt absorbēta caur ādu.

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

indikatīvs

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

indikatīvs

Apvalka izveide (OEL (LV))

Viela var tikt absorbēta caur ādu.

TWA vērtība 52 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (LV))

STEL vērtība 104 mg/m<sup>3</sup> ; 40 ppm (OEL (LV))

Maksimālā robežvērtība/faktors: 15 min

### PNEC

Nav noteikta bīstamība.

### DNEL

Dati attiecas uz galveno vielu

### Komponenti ar DNEL

107-21-1: etāndiols

strādnieks: Ilgstoša iedarbība - lokālā iedarbība, ieelpošanai: 35 mg/m<sup>3</sup>

strādnieks: Ilgstoša iedarbība – sistēmiskas parādības, Dermāls: 106 mg/kg

patērētājs: Ilgstoša iedarbība - lokālā iedarbība, ieelpošanai: 7 mg/m<sup>3</sup>

patērētājs: Ilgstoša iedarbība – sistēmiskas parādības, Dermāls: 53 mg/kg

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 24.11.2022

Versija: 8.0

Iepriekšējās versijas datums: 10.05.2021

Iepriekšējā versija: 7.0

Datums / Pirmā versija: 25.10.2006

Produkts: **GLYSANTIN® G30® pink also suitable for electric vehicles**

(Identifikācijas Nr. 30279144/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.08.2024

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

### Personiskās aizsargierīces

Elpošanas aizsardzība:

Ja izdalās tvaiki/ aerosols, aizsargāt elpošanas orgānus. Kombinācijas filtrs organisko komponentu gāzēm/tvaikiem, kā arī cietām un šķidrām daļiņām (piem., EN 14387, A-P2 tipa)

Roku aizsardzība:

Ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (EN ISO 374-1)

Piemēroti materiāli ar tiešu, ilgstošu kontaktu (ieteikums: Aizsardzības rādītājs 6, atbilstība > 480 minūšu izplatīšanās laikam, saskaņā ar EN ISO 374-1):

nitrila gumija (NBR) - kārtas biezums 0,4 mm

Ražotāja sniegtie lietošanas norādījumi jāievēro lielas veidu dažādības dēļ.

Jāvalkā ķīmiski izturīgi cimdi, vienlaikus nodrošinot apmācību par specifiskām darba operācijām.

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (aizsargbrilles) (piem., EN 166)

Ķermeņa aizsardzība:

Atkarībā no darbības veida un iespējamās saskares, jāizvēlas atbilstošs aizsargapģērbs, piemēram, priekšauts, aizsargapavi un virsvalks aizsardzībai pret ķīmiskām vielām (saskaņā ar DIN-EN 465)

### Vispārējie drošības un higiēnas pasākumi

Neieelpojiet gāzi/tvaikus/aerosolus. Lietojot ievērot labas ražošanas higiēnas un drošības prakses nosacījumus. Nepieciešams valkāt slēgtu darba apģērbu papildus parastajam personiskās aizsardzības ekipējumam. Lietojot ievērot labas ražošanas higiēnas un drošības prakses nosacījumus

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Matērijas stāvoklis:	šķidr	
Veids:	šķidr	
Krāsa:	rozā	
smarža:	raksturīgs izstrādājumam	
Smaržas sliekšnis:	nav noteikts	
sacietēšanas temperatūra:	< -18 °C	(DIN ISO 3016)
Viršanas punkts:	> 160 °C	(ASTM D1120)
Uzliesmojamība:	vāji degošs	
Zemākā eksplozijas robeža:	Šķidrumiem, uz kuriem neattiecas klasifikācijas un marķēšanas prasības., Zemākā eksplozijas temperatūra var būt 5–15 C zem uzliesmošanas temperatūras.	

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 24.11.2022

Versija: 8.0

Iepriekšējās versijas datums: 10.05.2021

Iepriekšējā versija: 7.0

Datums / Pirmā versija: 25.10.2006

Produkts: **GLYSANTIN® G30® pink also suitable for electric vehicles**

(Identifikācijas Nr. 30279144/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.08.2024

Augstākā eksplozijas robeža:

Šķidrumiem, uz kuriem neattiecas klasifikācijas un marķēšanas prasības.

Uzliesmošanas temperatūra: > 124 °C (ISO 2719)

Pašaizdegšanās temperatūra: 420 °C (DIN 51794)

Termiska sadalīšanās: Pareizi uzglabājot un lietojot, nesadalās.

pH vērtība: 8,2 - 8,6

Viskozitāte, kinemātika: 20 - 30 mm<sup>2</sup>/s (20 °C) (DIN 51562)

Tiksotropija: Nav tiksotropisks

Šķīdība ūdenī: viegli samaisāms

Šķīdība (kvalitatīvā) šķīdinātājs(-i): polarizēti šķīdinātāji šķīstošs

N-oktanolā/ūdens sadalīšanās koeficients (log Kow):

Pētījums nav zinātniski pamatots.

Tvaika spiediens: 0,2 mbar

(20 °C)

13 mbar

(50 °C)

Blīvums: 1,124 g/cm<sup>3</sup>

(20 °C)

Relatīvais tvaiku blīvums (gaisā): > 1 (Novērtējums)

(20 °C)

Smagāks par gaisu.

#### Daiņu īpašības

Daiņu izmēru sadalījums: Viela/produkts tiek tirgots vai izmantots ne cietā vai granulētā formā. -

## 9.2. Cita informācija

### Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

#### Sprāgstvielas

Eksplozijas briesmas: nav sprādzienbīstams

#### Oksidējošas īpašības

Liesmu izraisošas īpašības: neveicina ugunsgrēku

### Citas drošības īpašības

Spēja sajaukties ar ūdeni:

viegli maisāms visās proporcijās

Cita informācija: Ja nepieciešams, informācija par citiem fiziskajiem un ķīmiskajiem parametriem ir norādīta šajā nodaļā.

Iztvaicēšanas ātrums:

nav noteikts

---

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 24.11.2022

Versija: 8.0

Iepriekšējās versijas datums: 10.05.2021

Iepriekšējā versija: 7.0

Datums / Pirmā versija: 25.10.2006

Produkts: **GLYSANTIN® G30® pink also suitable for electric vehicles**

(Identifikācijas Nr. 30279144/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.08.2024

---

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nenotiek kaitīgas reakcijas.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, ja tiek glabāts un pārvietots, kā norādīts/aprakstīts.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Glabājot un apstrādājot saskaņā ar instrukcijām, nav bīstamu reakciju.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jā izvairās

Stāvokļi, no kuriem jā izvairās, nav paredzami.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Vielas no kurām jā izvairās:  
spēcīgs oksidētājs, sārmu metālu sulfīdi

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Kaitīgi sadalīšanās produkti:  
Uzglabājot un lietojot, atbilstoši noteikumiem/ kā norādīts, nav zināmas kaitīgas sadalīšanās vielas.

---

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kas definētas Regulā (EK) Nr. 1272/2008

#### Akūtā toksicitāte

Akūta toksiskuma novērtējums:  
Nedaudz toksisks pēc vienreizējas nokļūšanas barības vadā Nedaudz toksisks pēc īslaicīgas saskares ar ādu.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:  
LD (cilvēks) (orāls): apmēram 1.600 mg/kg

#### Kairinājums

Eksperimentālie/aprekinātie dati:  
Ādas korozija /kairinājums

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 24.11.2022

Versija: 8.0

Iepriekšējās versijas datums: 10.05.2021

Iepriekšējā versija: 7.0

Datums / Pirmā versija: 25.10.2006

Produkts: **GLYSANTIN® G30® pink also suitable for electric vehicles**

(Identifikācijas Nr. 30279144/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.08.2024

trusis: nav kairinošs

Nopietns acu bojājums/kairinājums.

trusis: nav kairinošs

#### Elpceļu/ādas sensibilizācija

Paaugstināta jutīguma novērtējums:

Pētījumos ar dzīvniekiem netika novērota ādas jutīguma palielināšanās. Dati par cilvēkiem neizslēdz pilnībā ādas jutīguma palielināšanās potenciālu.

#### Embrija šūnu mutagenitāte

Mutagenitātes novērtējums:

Pamatojoties uz sastāvdaļām, nav aizdomu par mutagēna ietekmi.

#### Kancerogēnā īpašība

Kancerogenitātes novērtējums:

Visa vērtējamā informācija nenorāda uz kancerogēnu ietekmi.

#### Reproduktīvā toksicitāte

Reprodukcijas toksiskuma novērtējums:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

#### Attīstības toksicitāte

Teratogenitātes novērtējums:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

*Informācija par: etāndiols*

*Teratogenitātes novērtējums:*

*Pētījumos ar žurkām un pelēm pēc ieēšanas bija novērota toksiskuma attīstīšana, kas savukārt nenotika pētījumos ar trušiem. Mehāniskie pētījumi ir pierādījuši, ka trusis ir atbilstošā suga klasificēšanai attiecībā uz ietekmi uz cilvēka veselību. Tāpēc un tā kā etilēnglikols neizraisa attīstības toksicitāti trušiem, tad nav nepieciešama klasifikācija.*

#### Toksicitāte noteiktiem merka orgāniem (vienreizeja iedarbība)

Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 24.11.2022

Versija: 8.0

Iepriekšējās versijas datums: 10.05.2021

Iepriekšējā versija: 7.0

Datums / Pirmā versija: 25.10.2006

Produkts: **GLYSANTIN® G30® pink also suitable for electric vehicles**

(Identifikācijas Nr. 30279144/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.08.2024

#### Atkārtotas devas toksicitāte un toksicitāte noteiktiem merka orgāniem (atkārtota iedarbība)

Atkārtotas dozas toksiskuma novērtējums:

Atkārtota pakļaušana iedarbībai var ietekmēt noteiktus orgānus.

*Informācija par: etāndiols*

*Atkārtotas dozas toksiskuma novērtējums:*

*Viela var radīt nieru bojājumus pēc atkārtotas uzņemšanas. Pēc atkārtotas lielu devu saskares ar ādu šī viela var izraisīt nieru bojājumus.*

#### Aspirācijas risks

Nav sagaidāms, ka tas būtu bīstams ieelpojot.

#### Interaktīvi efekti

Nav pieejama informācija.

### **11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem**

#### Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts nesatur vielu, kas pārsniedz saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā norādītos juridiskos ierobežojumus, kas norāda uz endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām, vai ir konstatēts, ka tai piemīt endokrīnās sistēmas darbības traucējumus izraisošas īpašības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605.

#### Cita informācija

Cita ar toksiskumu saistīta informācija

Produkts nav ticis pārbaudīts. Toksikoloģiskie paziņojumi iegūti no individuālo komponentu īpašībām.

---

## **12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**

### **12.1. Toksicitāte**

Ūdens toksiskuma novērtējums:

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 24.11.2022

Versija: 8.0

Iepriekšējās versijas datums: 10.05.2021

Iepriekšējā versija: 7.0

Datums / Pirmā versija: 25.10.2006

Produkts: **GLYSANTIN® G30® pink also suitable for electric vehicles**

(Identifikācijas Nr. 30279144/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.08.2024

Ir liela varbūtība, ka produkts nav pārāk kaitīgs ūdens organismiem.

Mikroorganismi/efekts uz aktīvajām dūņām:

Pareizi ievadot zemā koncentrācijā, nav paredzama aktīvo dūņu noārdošās aktivitātes samazināšanās.

## 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Likvidācijas informācija:

> 70 % DOC samazināšana (28 d) (OECD 301 A (jaunā versija)) Bioloģiski sadalāms bez grūtībām.

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioloģiskās akumulācijas potenciāla novērtēšana:

Uzkrāšanās organismos nav gaidāma.

## 12.4. Mobilitāte augsnē

Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:

Adsorbcija augsnē: Nav pieejama informācija.

## 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz kimikaliju registrešanu, vertešanu, licencešanu un ierobežošanu ( REACH ), XIII pielikums: Šis produkts nesatur vielu, kas atbilst noturīgai, bioakumulatīvai un toksiskai (PBT) vai ļoti noturīgai un ļoti bioakumulatīvai (vPvB) vielai izvirzītajiem kritērijiem.

## 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts nesatur vielu, kas pārsniedz saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā norādītos juridiskos ierobežojumus, kas norāda uz endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām, vai ir konstatēts, ka tai piemīt endokrīnās sistēmas darbības traucējumus izraisošas īpašības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605.

## 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts nesatur vielas, kuras minētas Regulā (EK) 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām.

## 12.8. Papildus informācija

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 24.11.2022

Versija: 8.0

Iepriekšējās versijas datums: 10.05.2021

Iepriekšējā versija: 7.0

Datums / Pirmā versija: 25.10.2006

Produkts: **GLYSANTIN® G30® pink also suitable for electric vehicles**

(Identifikācijas Nr. 30279144/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.08.2024

Adsorbējošs organiski saistīts halogēns (AOX):  
Šis produkts nesatur organiski saistītu halogēnu.

Citi ekotoksikoloģiskie ieteikumi:  
Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Neapstrādātu neieplūdiniet dabiskos ūdeņos.

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Iznīcināt saskaņā ar spēkā esošiem noteikumiem.

Atkritumu marķējums ir ražotāja rekomendācijas, kas bāzētas uz norādīto produkta lietojumu. Citi lietojumi un speciāla atkritumu pārstrāde klienta atrašanās vietā var prasīt citu atkritumu marķējuma kodu nozīmējumu.

Atkritumu risinājums:  
16 01 14<sup>02</sup> antifrīza šķidrums, kas satur bīstamas vielas

Piesārņots iepakojums:  
Nepiesārņots iepakojums var tikt izmantots otrreiz.  
Iepakojumi, kurus nevar iztīrīt, jālikvidē tāpat kā to saturs.

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

### Sauszemes transports

ADR

UN numurs vai ID numurs:	Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu
ANO sūtīšanas nosaukums:	Nav piemērojams.
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	Nav piemērojams.
Iepakojuma grupa:	Nav piemērojams.
Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams.
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav zināms

RID

UN numurs vai ID numurs:	Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu
ANO sūtīšanas nosaukums:	Nav piemērojams.
	Nav piemērojams.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 24.11.2022

Versija: 8.0

Iepriekšējās versijas datums: 10.05.2021

Iepriekšējā versija: 7.0

Datums / Pirmā versija: 25.10.2006

Produkts: **GLYSANTIN® G30® pink also suitable for electric vehicles**

(Identifikācijas Nr. 30279144/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.08.2024

Transportēšanas bīstamības klase(-es):	Nav piemērojams.
Iepakojuma grupa:	Nav piemērojams.
Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams.
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav zināms

### Iekšzemes ūdensceļu transports

ADN

Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu	
UN numurs vai ID numurs:	Nav piemērojams.
ANO sūtīšanas nosaukums:	Nav piemērojams.
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	Nav piemērojams.
Iepakojuma grupa:	Nav piemērojams.
Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams.
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	Nav zināms

### Transporta iekšzemes tankkuģa / kuģis beramkravu cietām vielām

Nav novērtēts.

### Jūras transports

IMDG

Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu	
UN numurs vai ID numurs:	Nav piemērojams.
ANO sūtīšanas nosaukums:	Nav piemērojams.
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	Nav piemērojams.
Iepakojuma grupa:	Nav piemērojams.
Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams.
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav zināms

### 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

### Gaisa transports

IATA/ICAO

Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par

### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 24.11.2022

Versija: 8.0

Iepriekšējās versijas datums: 10.05.2021

Iepriekšējā versija: 7.0

Datums / Pirmā versija: 25.10.2006

Produkts: **GLYSANTIN® G30® pink also suitable for electric vehicles**

(Identifikācijas Nr. 30279144/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.08.2024

bīstamu UN numurs vai ID numurs:	Nav piemērojams.	transport regulations UN number or ID number:	Not applicable
ANO sūtīšanas nosaukums:	Nav piemērojams.	UN proper shipping name:	Not applicable
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	Nav piemērojams.	Transport hazard class(es):	Not applicable
Iepakojuma grupa:	Nav piemērojams.	Packing group:	Not applicable
Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams.	Environmental hazards:	Not applicable
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav zināms	Special precautions for user	None known

#### 14.1. UN numurs vai ID numurs

Atbilstošos noteikumus skatiet "UN numurs vai ID numurs" attiecīgajos ierakstos augstāk redzamajās tabulās.

#### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Skatiet atbilstošus ierakstus "ANO sūtīšanas nosaukumam" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

#### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Skatiet atbilstošus ierakstus "Transporta bīstamības klase (-es)" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

#### 14.4. Iepakojuma grupa

Skatiet atbilstošus ierakstus "Iepakošanas grupa" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

#### 14.5. Vides apdraudējumi

Skatiet atbilstošus ierakstus "Vides bīstamības" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Skatiet atbilstošus ierakstus "Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

#### 14.7. Saskaņā ar IMO instrumentiem beztaras jūras transports

Jūras transports bez taras nav paredzēts.

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 24.11.2022

Versija: 8.0

Iepriekšējās versijas datums: 10.05.2021

Iepriekšējā versija: 7.0

Datums / Pirmā versija: 25.10.2006

Produkts: **GLYSANTIN® G30® pink also suitable for electric vehicles**

(Identifikācijas Nr. 30279144/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.08.2024

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Aizliegumi, ierobežojumi un pilnvarojumi

Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikums: Numurs sarakstā: 3, 75

Attiecināmā reglamentējošā informācija, kas nav sniegta citās šīs drošības datu lapas daļās, ir aprakstīta šajā apakšpunktā.

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Veikts maisījuma drošas izmantošanas novērtējums, kura rezultāts dokumentēts DDL 7. un 8. iedaļā.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

Bīstamības klases novērtējums saskaņā ar UN GHS kritērijiem (jaunākā versija)

Acute Tox. 4 (mutiski)

STOT RE (Akna) 2

Acute Tox.

Akūts toksiskums

STOT RE

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Eye Dam./Irrit.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Aquatic Chronic

Bīstams ūdens videi - hronisks

Repr.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Skin Corr./Irrit.

Kodīgs/kairinošs ādai

H302

Kaitīgs, ja norij.

H373

Var izraisīt orgānu bojājumus (Akna) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H361d

Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H411

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

### Saīsinājumi

**ADR** = Regula par starptautiskiem bīstamo kravu autopārvadājumiem. **ADN** = Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem. **ATE** = akūtas toksicitātes aplēses. **CAO** = tikai kravas lidmašīnas. **CAS** = Informatīvais ķīmijas dienests. **CLP** = etiķešu klasifikācijas, marķēšanas un iepakojšanas regula. **DIN** = Vācijas nacionālā standartizācijas organizācija. **DNEL** = atvasinātais beziedarbības līmenis. **EC50** = efektīvās koncentrācijas mediāna 50% no populācijas. **EK** = Eiropas Kopiena. **EN** = Eiropas norma. **IARC** = Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra. **IATA** = Starptautiskā gaisa transporta asociācija. **IBC-Code** = Starpnieka lielapjoma konteineru kods. **IMDG** = Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss. **ISO** = Starptautiskā standartizācijas organizācija. **STEL** = īslaicīga pakļaušana. **LC50** = letālā koncentrācija vidēji 50 % no populācijas. **LD50** = letālā deva vidēji 50 % no populācijas. **MAK** = maksimāli pieļaujamā koncentrācija. **MARPOL** = Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā

---

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 24.11.2022

Versija: 8.0

Iepriekšējās versijas datums: 10.05.2021

Iepriekšējā versija: 7.0

Datums / Pirmā versija: 25.10.2006

Produkts: **GLYSANTIN® G30® pink also suitable for electric vehicles**

(Identifikācijas Nr. 30279144/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.08.2024

---

piesārņojuma novēršanu. **NEN** = Nīderlandiešu normas. **NOEC** = nav novērotās ietekmes koncentrācijas. **OEL** = arodekspozīcijas robežvērtība. **ESAO** = Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija. **PBT** = noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks. **PNEC** = paredzētais beziedarbības līmenis. **PPM** = daļiņas uz miljonu. **RID** = Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem. **TWA** = vidējais svars laikā. **UN-number** = ANO numurs transportēšanas laikā. **vPvB** = ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

Šajā drošības datu lapā ietvertie dati ir balstīti uz mūsu pašreizējām zināšanām un pieredzi un apraksta produktu tikai attiecībā uz drošības prasībām. Šī drošības datu lapa nav uzskatāma par Analīzes sertifikātu (AS) vai tehnisko datu lapu, kā arī nav uztverama par specifikācijas līgumu. Šajā drošības datu lapā norādītais pielietojums nav uztverams kā vienošanās par atbilstošu līgumisko vielas / maisījuma kvalitāti vai kā līgumiski paredzētais pielietojums. Produkta saņēmējs ir atbildīgs par to, lai tiktu ievērotas visas īpašumtiesības un pastāvošie likumi un likumdošana.

---

Vertikālas līnijas kreisajā pusē uzrāda uzlabojumus salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju.