

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: 14.06.2023

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Datums / Pirmā versija: 14.06.2023

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

(Identifikācijas Nr. 30786267/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 09.08.2024

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

1.1. Produkta identifikators

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

UFI: RE9U-PDJH-X00A-R5WJ

Biomasa līdzsvarots produkts
(Vispasaules):

REDcert²-92935346515

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

Attiecīgi apzinātie lietošanas veidi: Gatavs izmantošanai dzinēja dzesešanas 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

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

Datums / Pārskatīts: 14.06.2023

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Datums / Pirmā versija: 14.06.2023

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

(Identifikācijas Nr. 30786267/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 09.08.2024

International emergency number:

Telefons: +49 180 2273-112

2. IEDAĻA. Dati par bīstamību

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Maistījuma 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 nesmēģēt produkta izmantošanas laikā.

Brīdinājumi (atbildes):

P314

Lūdziet palīdzību mediķiem, 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

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

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

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

Datums / Pārskatīts: 14.06.2023

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Datums / Pirmā versija: 14.06.2023

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

(Identifikācijas Nr. 30786267/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 09.08.2024

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.

Šis produkts nesatur vielu, kas atbilst noturīgai, bioakumulatīvai un toksiskai (PBT) vai ļoti noturīgai un ļoti bioakumulatīvai (vPvB) vielai izvirzītajiem kritērijiem.

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.

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

Viela ar ES arodekspozīcijas robežvērtību

kālija hidroksīds

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

Datums / Pārskatīts: 14.06.2023

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Datums / Pirmā versija: 14.06.2023

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

(Identifikācijas Nr. 30786267/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 09.08.2024

Saturs (W/W): $\geq 0,1\%$ - $< 0,2\%$
 CAS numurs: 1310-58-3
 ES numurs: 215-181-3
 REACH registrācijas numurs: 01-2119487136-33
 INDEKSA numurs: 019-002-00-8

Met. Corr. 1
 Acute Tox. 4 (mutiski)
 Skin Corr./Irrit. 1A
 Eye Dam./Irrit. 1
 H290, H302, H314

Specifiskās robežkoncentrācijas:

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% - $< 5\%$

Acetic acid, 2-(2-benzothiazolylthio)-, potassium salt (1:1)

Saturs (W/W): $\geq 0,1\%$ - $< 0,2\%$
 CAS numurs: 2532-53-8

Acute Tox. 4 (mutiski)
 Repr. 2 (auglība)
 Repr. 2 (nedzimis bērns)
 Aquatic Chronic 3
 H302, H361fd, H412

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 ieelpots:

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

Saskarsmē ar ādu:

Rūpīgi mazgāties ar ziepēm un ūdeni.

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. Ietojiet 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

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

Datums / Pārskatīts: 14.06.2023

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Datums / Pirmā versija: 14.06.2023

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

(Identifikācijas Nr. 30786267/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 09.08.2024

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana: Veikt simptomātisku ārstēšanu (attīrīšana, organisma funkciju nodrošināšana); īpaša pretinde nav zināma.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

ūdens smidzināšana, sausais pulveris, putas

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.

Sīkāka 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. Nepieciešama elpošanas aizsardzība.

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.

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

Datums / Pārskatīts: 14.06.2023

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Datums / Pirmā versija: 14.06.2023

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

(Identifikācijas Nr. 30786267/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 09.08.2024

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

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

Aizsardzība pret liesmām un eksplodēšanu:

Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu

Emisijas punktos jānodrošina izplūdes ventilācija (lokāla izplūdes ventilācija)

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Produktu nebojātā iepakojumā nevajag uzglabāt atsevišķi.

Sīkāka informācija par uzglabāšanas nosacījumiem: Turiet konteineru sausumā, cieši noslēgtu; glabājiet vēsā vietā.

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))

Vielas var tikt absorbēta caur ādu.

STEL vērtība 104 mg/m³ ; 40 ppm (OEL (EU))

indikatīvs

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

indikatīvs

Apvalka izveide (OEL (LV))

Vielas var tikt absorbēta caur ādu.

TWA vērtība 52 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (LV))

STEL vērtība 104 mg/m³ ; 40 ppm (OEL (LV))

Maksimālā robežvērtība/faktors: 15 min

PNEC

Nav noteikta bīstamība.

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

Datums / Pārskatīts: 14.06.2023

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Datums / Pirmā versija: 14.06.2023

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

(Identifikācijas Nr. 30786267/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 09.08.2024

DNEL

Dati attiecas uz galveno vielu

Komponenti ar DNEL

107-21-1: etāndiols

strādnieks: Ilgstoša iedarbība - lokālā iedarbība, ieelpošanai: 35 mg/m³

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

patērētājs: Ilgstoša iedarbība - lokālā iedarbība, ieelpošanai: 7 mg/m³

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

8.2. Iedarbības pārvaldība

Personiskās aizsargierīces

Elpošanas aizsardzība:

Ja izdalās tvaiki/ aerosols, aizsargāt elpošanas orgānus. Kombinācijas filtrs orgānisko 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 īstermiņa kontaktam (ieteicams: vismaz aizsardzības indekss 2, atbilstoši >30 minūtēm caurlaidības laika saskaņā ar EN ISO 374-1)

butila gumija (butils) - kārtas biezums 0,7 mm

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

Papildus piezīme: specifikācijas ir pamatotas uz pārbaudēm, literatūras datiem un informāciju no cimdņu ražotājiem, vai izriet no analogijas ar līdzīgām vielām. Daudzu apstākļu dēļ (piem.

temperatūras) ir jāņem vērā, ka praksē ķīmiskās aizsardzības cimdņu lietošanas laiks var būt daudz īsāks par testos noteikto caursūkšanās laiku.

Ražotāja sniegtie lietošanas norādījumi jāievēro lielas veidu dažādības dēļ.

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

Nepieciešams valkāt slēgtu darba apģērbu papildus parastajam personiskās aizsardzības

ekipējumam. Neēst, nedzert un nesmēķēt darba vietā. 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: zaļš

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

Datums / Pārskatīts: 14.06.2023

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Datums / Pirmā versija: 14.06.2023

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

(Identifikācijas Nr. 30786267/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 09.08.2024

smarža:	glikola	
Smaržas sliekšnis:	nav noteikts	
zemākās temperatūras indekss:	< -15 °C	(DIN ISO 3016)
vārīšanās temperatūra:	160 °C (1.013 hPa)	(ASTM D1120)
Uzliesmojamība:	vāji degošs	(atvasināts no uzliesmošanas punkta)
Zemākā eksplozijas robeža:	Šķidrumiem, uz kuriem neattiecas klasifikācijas un marķēšanas prasības., Zemākā eksplozijas temperatūra var būt 5–15 °C zem uzliesmošanas temperatūras.	
Augstākā eksplozijas robeža:	Šķidrumiem, uz kuriem neattiecas klasifikācijas un marķēšanas prasības.	
Uzliesmošanas temperatūra:	> 120 °C	(ISO 2592)
Pašaizdegšanās temperatūra:	> 200 °C	(DIN 51794)
Termiska sadalīšanās:	Noārdīšanās nenotiek, ja lieto, kā norādīts.	
pH vērtība:	8,5 (mērot ar neatšķaidītu vielu)	(ASTM D1287)
Viskozitāte, kinemātika:	apmēram 30 mm ² /s (23 °C)	(DIN 51562)
Tiksotropija:	Nav tiksotropisks	
Šķīdība ūdenī:	šķīstošs	
Šķīdība (kvalitatīvā) šķīdinātājs(-i):	polarizēti šķīdinātāji šķīstošs	
N-oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients (log K _{ow}):	nav piemērojams attiecībā uz maisījumiem	
Tvaika spiediens:	0,2 mbar (20 °C)	
Blīvums:	1,1260 g/cm ³ (20 °C)	(DIN 51757)
Relatīvais tvaiku blīvums (gaisā):	> 1 (20 °C)	(Novērtējums)
	Smagāks par gaisu.	

Daļiņu īpašības

Daļiņu 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

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

Datums / Pārskatīts: 14.06.2023

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Datums / Pirmā versija: 14.06.2023

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

(Identifikācijas Nr. 30786267/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 09.08.2024

Oksidējošas īpašības

Liesmu izraisošas īpašības: neveicina ugunsgrēku

Pašuzkarstošas vielas un maisījumi

Pašsildes spēja: Šī nav viela ar pašsasilšanas spēju.

Metālus korodējošs

Nav korozīvas ietekmes uz metālu.

Citas drošības īpašības

Higroskopija: Nehigroskopisks

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

Iztvaicēšanas ātrums:

nav noteikts

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Metālus korodējošs: Nav korozīvas ietekmes uz metālu.

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 jāvairās

Izvairieties no atklātām liesmām.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Vielas no kurām jāizvairās:

spēcīgs oksidētājs, stipras bāzes, stipras skābes

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Kaitīgi sadalīšanās produkti:

Nav zināmi kaitīgi sadalīšanās produkti.

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

Datums / Pārskatīts: 14.06.2023

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Datums / Pirmā versija: 14.06.2023

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

(Identifikācijas Nr. 30786267/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 09.08.2024

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/apreķinātie dati:

LD (cilvēks) (orāls): apmēram 1.600 mg/kg

Kairinājums

Kairinošu efektu novērtējums:

Nekairina acis un ādu

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 organismiem (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: 14.06.2023

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Datums / Pirmā versija: 14.06.2023

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

(Identifikācijas Nr. 30786267/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 09.08.2024

Atkārtotas devas toksicitāte un toksicitāte noteiktiem merka organismiem (atkārtota iedarbība)

Atkārtotas dozas toksiskuma novērtējums:

Atkārtota pakļaušana iedarbībai var ietekmēt noteiktus organus.

Informācija par: etāndiols

Atkārtotas dozas toksiskuma novērtējums:

Vielā 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:

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.

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

Datums / Pārskatīts: 14.06.2023

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Datums / Pirmā versija: 14.06.2023

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

(Identifikācijas Nr. 30786267/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 09.08.2024

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bioloģiskās sadalīšanās un likvidēšanās novērtējums (H₂O):

Vielu var tikt faktiski izdalīta no ūdens piemērotās caurplūdes attīrīšanas iekārtās bioloģiskās noārdīšanas procesā, izdalīšanas un mehāniskas atdalīšanas veidā.

Informācija par: 1,2-Ethanediol

Likvidācijas informācija:

83 - 96 % (14 d) Bioloģiski sadalāms bez grūtībām.

90 - 100 % (10 d) (OECD 301 A (jaunā versija)) (aerobs, aktīvās dūņas) Viegli bioloģiski sadalāms (pēc OECD kritērijiem).

> 69 % (28 d) Bioloģiski sadalāms.

*> 70 % (28 d) (OECD 301 A (jaunā versija)) Viegli bioloģiski sadalāms (pēc OECD kritērijiem).
Literatūras dati.*

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioloģiskās akumulācijas potenciāla novērtēšana:

Nav pieejama informācija.

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 kimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, 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.

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

Datums / Pārskatīts: 14.06.2023

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Datums / Pirmā versija: 14.06.2023

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

(Identifikācijas Nr. 30786267/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 09.08.2024

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

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

12.8. Papildus informācija

Citi ekotoksikoloģiskie ieteikumi:

Neapstrādātu neieplūdiniet dabiskos ūdeņos.

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Iznīcināt saskaņā ar spēkā esošiem noteikumiem.

Atkritumu risinājums:

16 01 14⁰¹ 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

	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

RID

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

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

Datums / Pārskatīts: 14.06.2023

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Datums / Pirmā versija: 14.06.2023

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

(Identifikācijas Nr. 30786267/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 09.08.2024

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: 14.06.2023

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Datums / Pirmā versija: 14.06.2023

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

(Identifikācijas Nr. 30786267/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 09.08.2024

bīstamu		transport regulations	
UN numurs vai ID numurs:	Nav piemērojams.	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: 14.06.2023

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Datums / Pirmā versija: 14.06.2023

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

(Identifikācijas Nr. 30786267/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 09.08.2024

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

DIREKTĪVA 2012/18/ES - Par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību (ES):
Uzskaitīts iepriekš minētajos noteikumos: nē

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

Pilns klasifikācijas teksts, tai skaitā bīstamības klases un bīstamības apzīmējumiem, ja norādīts 2. un 3. nodaļā.

Acute Tox.	Akūts toksiskums
STOT RE	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)
Met. Corr.	Vielā vai maisījumā, kas izraisa metālu koroziju
Skin Corr./Irrit.	Kodīgs/kairinošs ādai
Eye Dam./Irrit.	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums
Repr.	Toksisks reproduktīvai sistēmai
Aquatic Chronic	Bīstams ūdens videi - hronisks
H302	Kaitīgs, ja norij.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus (Akna) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H361fd	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

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

Datums / Pārskatīts: 14.06.2023

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Datums / Pirmā versija: 14.06.2023

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

(Identifikācijas Nr. 30786267/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 09.08.2024

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** = Starptautiskā konteinera 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 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 svārs 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.