

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: 7.0

Iepriekšējās versijas datums: 07.06.2021

Iepriekšējā versija: 6.0

Datums / Pirmā versija: 25.02.2014

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

(Identifikācijas Nr. 30786261/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 23.08.2024

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

1.1. Produkta identifikators

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

UFI: DK8U-MDNJ-V00C-4S2W

Biomases 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

Kontaktadrese:
BASF UAB
Spaudos str. 6-1
05132 Vilnius
LITHUANIA

Telefons: +370 5 210-7450
E-pasta adrese: product-safety-north@basf.com

1.4. Tālruna 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: 24.11.2022

Versija: 7.0

Iepriekšējās versijas datums: 07.06.2021

Iepriekšējā versija: 6.0

Datums / Pirmā versija: 25.02.2014

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

(Identifikācijas Nr. 30786261/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 23.08.2024

International emergency number:
Telefons: +49 180 2273-112

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 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

Atbrīvojoties 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: 24.11.2022

Versija: 7.0

Iepriekšējās versijas datums: 07.06.2021

Iepriekšējā versija: 6.0

Datums / Pirmā versija: 25.02.2014

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

(Identifikācijas Nr. 30786261/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 23.08.2024

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

Kīmisks raksturs

Satur: 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-, sodium salt

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

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

Datums / Pārskatīts: 24.11.2022

Versija: 7.0

Iepriekšējās versijas datums: 07.06.2021

Iepriekšējā versija: 6.0

Datums / Pirmā versija: 25.02.2014

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

(Identifikācijas Nr. 30786261/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 23.08.2024

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

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. Ietījiet 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: 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.

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

Datums / Pārskatīts: 24.11.2022

Versija: 7.0

Iepriekšējās versijas datums: 07.06.2021

Iepriekšējā versija: 6.0

Datums / Pirmā versija: 25.02.2014

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

(Identifikācijas Nr. 30786261/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 23.08.2024

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.

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 punktus 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.

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

Datums / Pārskatīts: 24.11.2022

Versija: 7.0

Iepriekšējās versijas datums: 07.06.2021

Iepriekšējā versija: 6.0

Datums / Pirmā versija: 25.02.2014

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

(Identifikācijas Nr. 30786261/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 23.08.2024

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))

Vielu var tikt absorbēta caur ādu.

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

indikātīvs

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

indikātīvs

Apvalka izveide (OEL (LV))

Vielu 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.

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)

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

Datums / Pārskatīts: 24.11.2022

Versija: 7.0

Iepriekšējās versijas datums: 07.06.2021

Iepriekšējā versija: 6.0

Datums / Pirmā versija: 25.02.2014

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

(Identifikācijas Nr. 30786261/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 23.08.2024

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

Ieteicams valkāt noslēgtu darba apģērbu. 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:	rozā	
smarža:	glikola	
Smaržas sliekšnis:		
	nav noteikts	
Kušanas temperatūra:	< -18 °C	(DIN ISO 3016)
Viršanas punkts:	> 160 °C (1.013 hPa)	(ASTM D1120)
Uzliesmojamība:	vāji degošs	(atvasināts no uzliesmošanas punkta)
Zemākā eksplozijas robeža:	Šķidrums, uz kuriem neattiecas klasifikācijas un marķēšanas prasības., Zemākā eksplozijas temperatūra var būt 5–15 °C zem uzliesmošanas temperatūras.	
Augstākā eksplozijas robeža:	Šķidrums, 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.	

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

Datums / Pārskatīts: 24.11.2022

Versija: 7.0

Iepriekšējās versijas datums: 07.06.2021

Iepriekšējā versija: 6.0

Datums / Pirmā versija: 25.02.2014

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

(Identifikācijas Nr. 30786261/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 23.08.2024

pH vērtība:	apmēram 8 (mērot ar neatšķaidītu vielu)	(ASTM D1287)
Viskozitāte, kinemātika:	20 - 30 mm ² /s (20 °C)	(DIN 51562)
Tiksotropija:	Nav tiksotropisks	
Šķīdība ūdenī:	viegli šķīstošs	
Šķīdība (kvalitatīvā) šķīdinātājs(-i):	polarizēti šķīdinātāji šķīstošs	
N-oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients (log Kow):	Pētījums nav zinātniski pamatots.	
Tvaika spiediens:	0,2 hPa (20 °C)	
Blīvums:	1,122 - 1,125 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

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: higroskopisks

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

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

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

Datums / Pārskatīts: 24.11.2022

Versija: 7.0

Iepriekšējās versijas datums: 07.06.2021

Iepriekšējā versija: 6.0

Datums / Pirmā versija: 25.02.2014

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

(Identifikācijas Nr. 30786261/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 23.08.2024

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

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Kaitīgi sadalīšanās produkti:
Nav zināmi kaitīgi sadalīšanās produkti.

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

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

Kairinājums

Kairinošu efektu novērtējums:
Nekairina acis un ādu

Elpceļu/ādas sensibilizācija

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

Datums / Pārskatīts: 24.11.2022

Versija: 7.0

Iepriekšējās versijas datums: 07.06.2021

Iepriekšējā versija: 6.0

Datums / Pirmā versija: 25.02.2014

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

(Identifikācijas Nr. 30786261/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 23.08.2024

Paaugstināta jūtīguma 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)

toksiskuma noteiktam mērķa orgānam novērtējums:

Pamatojoties uz pieejamo informāciju pēc vienas iedarbības nav sagaidams konkrētu merka orgānu toksiskums.

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

Atkārtotas dozas toksiskuma novērtējums:

Atkārtota paklaušana iedarbibai var ietekmēt noteiktus orgānus.

Informācija par: etāndiols

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

Datums / Pārskatīts: 24.11.2022

Versija: 7.0

Iepriekšējās versijas datums: 07.06.2021

Iepriekšējā versija: 6.0

Datums / Pirmā versija: 25.02.2014

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

(Identifikācijas Nr. 30786261/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 23.08.2024

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:

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: 24.11.2022

Versija: 7.0

Iepriekšējās versijas datums: 07.06.2021

Iepriekšējā versija: 6.0

Datums / Pirmā versija: 25.02.2014

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

(Identifikācijas Nr. 30786261/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 23.08.2024

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

Bioakumulācijas iespēja:

Uzkrāšanās organismos nav gaidāma.

12.4. Mobilitāte augsnē

Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:

Iztvaikošana: Viela neiztvaikos atmosfērā no ūdens virsmas.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikaliju 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

Citi ekotoksikoloģiskie ieteikumi:

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

Neapstrādātu neieplūdiniet dabiskos ūdeņos.

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

Datums / Pārskatīts: 24.11.2022

Versija: 7.0

Iepriekšējās versijas datums: 07.06.2021

Iepriekšējā versija: 6.0

Datums / Pirmā versija: 25.02.2014

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

(Identifikācijas Nr. 30786261/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 23.08.2024

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

Iekšzemes ūdensceļu transports

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

Datums / Pārskatīts: 24.11.2022

Versija: 7.0

Iepriekšējās versijas datums: 07.06.2021

Iepriekšējā versija: 6.0

Datums / Pirmā versija: 25.02.2014

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

(Identifikācijas Nr. 30786261/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 23.08.2024

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

	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.

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 bīstamu
UN numurs vai ID numurs:	Nav piemērojams.

Air transport

IATA/ICAO

	Not classified as a dangerous good under transport regulations
UN number or ID	Not applicable

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

Datums / Pārskatīts: 24.11.2022

Versija: 7.0

Iepriekšējās versijas datums: 07.06.2021

Iepriekšējā versija: 6.0

Datums / Pirmā versija: 25.02.2014

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

(Identifikācijas Nr. 30786261/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 23.08.2024

ANO sūtīšanas nosaukums:	Nav piemērojams.	number: 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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Noteikums:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Produkta nosaukums:	Ethylene glycol (>85%)/sodium alkyl carboxylates mixture	Product name:	Ethylene glycol (>85%)/sodium alkyl carboxylates mixture
Piesārņotāju kategorija:	Z	Pollution category:	Z
Kuģa tips:	3	Ship Type:	3

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

Datums / Pārskatīts: 24.11.2022

Versija: 7.0

Iepriekšējās versijas datums: 07.06.2021

Iepriekšējā versija: 6.0

Datums / Pirmā versija: 25.02.2014

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

(Identifikācijas Nr. 30786261/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 23.08.2024

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

Skin Corr./Irrit.

Kodīgs/kairinošs ādai

Aquatic Chronic

Bīstams ūdens videi - hronisks

Repr.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

H302

Kaitīgs, ja norij.

H373

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

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H361d

Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H411

Toksisks 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 un iepakojšanas regula. **DIN** = Vācijas nacionālā standartizācijas organizācija. **DNEL** = atvasinātais

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

Datums / Pārskatīts: 24.11.2022

Versija: 7.0

Iepriekšējās versijas datums: 07.06.2021

Iepriekšējā versija: 6.0

Datums / Pirmā versija: 25.02.2014

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

(Identifikācijas Nr. 30786261/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 23.08.2024

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 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 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 specififikācijas 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.