

Saugos duomenų lapas

Puslapis: 1/17

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 25.11.2022

versija: 7.0

Ankstesnės versijos data: 07.06.2021

Ankstesnė versija: 6.0

Data / Pirmoji versija: 11.12.2013

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

(ID Nr. 30786261/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.08.2024

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

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

UFI: DK8U-MDNJ-V00C-4S2W

Subalansuotos biomasės produktas
(pasaulio mastu):

REDcert²-92935346515

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Aktualūs nustatyti naudojimo būdai: Paruošti naudojimui variklio aušinamieji skysčiai

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Bendrovė:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktinis adresas:

BASF UAB
Spaudos str. 6-1
05132 Vilnius
LITHUANIA

Telefonas: +370 5 210-7450

El. pašto adresas: product-safety-north@basf.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

International emergency number:

Telefonas: +49 180 2273-112

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 25.11.2022

versija: 7.0

Ankstesnės versijos data: 07.06.2021

Ankstesnė versija: 6.0

Data / Pirmoji versija: 11.12.2013

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

(ID Nr. 30786261/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.08.2024

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinio klasifikavimui buvo taikomi tokie metodai: pavojingų medžiagų koncentracijos lygių ekstrapoliavimas, remiantis bandymų rezultatais ir po ekspertų įvertinimo. Taikytos metodikos paminėtos atitinkamuose bandymų rezultatuose.

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (oralinė)

H302 Kenksminga prarijus.

STOT RE 2

H373 Gali pakenkti organams (Inkstai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Kalbant apie klasifikacijas, kurios nėra pilnai aprašytos šiame skyriuje, pilną tekstą galima rasti 16 skyriuje.

2.2. Ženklavimo elementai

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktograma:



Įspėjamasis žodis:

Atsargiai

Pareiškimas apie pavojus:

H302

Kenksminga prarijus.

H373

Gali pakenkti organams (Inkstai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Įspėjamieji teiginiai (Prevenција):

P260

Neįkvėpti dulkių/dujų/rūko/garų.

P270

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Įspėjamieji teiginiai (Atsakas):

P314

Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

P301 + P312

PRARIJUS: Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

P330

Išskalauti burną.

Įspėjamieji teiginiai (Pašalinimas):

P501

Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į pavojingų arba specialių atliekų surinkimo centrą.

Pavojinga žymėtina medžiaga etiketėje: etandiolis

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 25.11.2022

versija: 7.0

Ankstesnės versijos data: 07.06.2021

Ankstesnė versija: 6.0

Data / Pirmoji versija: 11.12.2013

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

(ID Nr. 30786261/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.08.2024

2.3. Kiti pavojai

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Jei šiame skyriuje pateikiama susijusi informacija apie kitus pavojus, dėl kurių nėra klasifikuojama, bet kurie gali prisidėti prie bendrojo medžiagos arba mišinio pavojaus.

Produkto sudėtyje nėra medžiagos, atitinkančios PBT (patvari/ bioakumuliacinė/ toksiška) kriterijus arba vPvB (didelio patvarumo/ didelės bioakumuliacijos) kriterijus.

Produkto sudėtyje nėra cheminės medžiagos, viršijančios teisės aktuose nustatytas ribines vertes, įtrauktos į pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį sudarytą endokrininę sistemą ardančių savybių turinčių medžiagų sąrašą, arba nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikoma

3.2. Mišiniai

Cheminė sudėtis

Sudėtis: etandiolis

lėtikliai

Su reglamentavimu susijusios sudedamosios dalys

etandiolis

Sudėtis (tirpalo/tirpale): $\geq 75\%$ - Acute Tox. 4 (oralinė)

$\leq 100\%$ STOT RE (Inkstai) 2

CAS – Numeris: 107-21-1 H302, H373

EC-Numeris: 203-473-3

REACH registracijos numeris: 01-

2119456816-28

INDEX numeris: 603-027-00-1

Dinatrio sebacatas

Sudėtis (tirpalo/tirpale): $\geq 3\%$ - < Eye Dam./Irrit. 2

5% H319

CAS – Numeris: 17265-14-4

EC-Numeris: 241-300-3

REACH registracijos numeris: 01-

2120762063-61

1H-benzotriazolas, 4 (arba 5) -metil-, natrio druska

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 25.11.2022

versija: 7.0

Ankstesnės versijos data: 07.06.2021

Ankstesnė versija: 6.0

Data / Pirmoji versija: 11.12.2013

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

(ID Nr. 30786261/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.08.2024

Sudėtis (tirpalo/tirpale): $\geq 0,1\%$ -	Acute Tox. 4 (oralinė)
$< 0,2\%$	Skin Corr./Irrit. 1B
CAS – Numeris: 64665-57-2	Aquatic Chronic 2
EC-Numeris: 265-004-9	Repr. 2 (negimęs kūdikis)
REACH registracijos numeris: 01-2119980062-42	H314, H302, H361d, H411

Kalbant apie klasifikacijas, kurios nėra pilnai aprašytos šiame skyriuje, tame tarpe pavojingumo klases ir pavojingumo frazėmis, pilną tekstą galima rasti 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nusivilkite užterštus drabužius.

Ikvėpus:

Nuraminkite pacientą, perkeltkite į gryną orą, kreipkitės medicininės pagalbos.

Patenkus ant odos:

Kruopščiai nuplaukite muilu ir vandeniu.

Patekus į akis:

Paveiktas akis praplaukite bent 15 minučių po tekančiu vandeniu, neužmerkdami akių.

Prarijus:

Nedelsiant praskalauti burną, tada išgerti 200-300 ml vandens, kreiptis į gydytoją. Nuduokite 50 ml geriamos koncentracijos gryno etanolio.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai: Informacija, t. y. papildoma informacija apie simptomus ir poveikį, gali būti įtraukta į GHS ženklavimo frazes, pateiktas 2 skyriuje, (kitų) simptomų ir (arba) poveikio šiuo metu nėra žinomų

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Apdorojimas: Gydykite pagal simptomus (nukenksminimas, gyvybinės funkcijos), konkretus priešnuodis nežinomas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

vandens gesintuvas, sausi milteliai, putos

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 25.11.2022

versija: 7.0

Ankstesnės versijos data: 07.06.2021

Ankstesnė versija: 6.0

Data / Pirmoji versija: 11.12.2013

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

(ID Nr. 30786261/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.08.2024

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingos medžiagos: žalingi garai

Patarimas: Dūmų/rūko išsiskyrimas. Paminėtos medžiagos/medžiagų grupės gali būti pašalinamos esant gaisrui.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsauginės priemonės:

Dėvėkite individualų kvėpavimo aparatą.

Papildoma informacija:

Rizikos laipsnis priklauso nuo degančios medžiagos ir užsidegimo sąlygų. Užterštą gaisro gesinimo vandenį reikia išmesti pagal oficialius nurodymus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Dėvėkite asmeninės apsaugos drabužius. Reikalinga kvėpavimo apsauga.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Yra užteršto vandens/gaisro gesinimo vandenyje. Neišleiskite į kanalizaciją/paviršinius vandenį/požeminius vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Dideliam kiekiui: Išpumpuoti produktą.

Likučiams: Surinkite naudodami tinkamą sugeriamąją medžiagą. Absorbuotas medžiagas pašalinkite pagal nuostatus.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informaciją apie poveikio kontrolės priemones/asmeninę apsaugą ir likučių tvarkymą galima rasti 8 ir 13 skyriuose.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Mūvėti chemikalams atsparias pirštines ir pasirūpinti su veikla susijusiais mokymais. Dėvėti tinkamus kombinezonus, kad nebūtų poveikio odai.

Apsauga nuo gaisro ir sprogo:

Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 25.11.2022

versija: 7.0

Ankstesnės versijos data: 07.06.2021

Ankstesnė versija: 6.0

Data / Pirmoji versija: 11.12.2013

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

(ID Nr. 30786261/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.08.2024

Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda

Pasirūpinti, kad vietose, kuriose išskiriami teršalai, būtų įrengta ištraukiamoji ventiliacija (LEV).

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Produkto nepažeistoje pakuotėje nereikėtų laikyti atskirai.

Išsamesnė informacija apie laikymo sąlygas: Tarą laikykite sausai ir tvirtai uždarytą; laikykite vėsioje vietoje.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Dėl 1 skyriuje surašytų aktualių nustatytų naudojimo būdų laikytis šiame 7 skyriuje paminėtų rekomendacijų.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1. Kontrolės parametrai

Komponentai su poveikio darbo vietoje ribinėmis vertėmis

107-21-1: etandiolis

Odos paskirtis (OEL (EU))

Medžiaga gali susigerti į odą.

TLER vertė 104 mg/m³ ; 40 ppm (OEL (EU))

indikatyvus

LSV vertė 52 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

indikatyvus

Odos paskirtis (OEL (LT))

Medžiaga gali susigerti į odą.

LSV vertė 25 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (LT))

TLER vertė 50 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (LT))

Viršutinė ribinė vertė / veiksnys: 15 min.

PNEC

Nenustatyta jokių pavojų.

DNEL

Duomenys nurodo laidžią medžiagą

Komponentai su DNEL

107-21-1: etandiolis

darbininkas: Ilgalaikis poveikis - vietiniai padariniai, įkvėpimo: 35 mg/m³

darbininkas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, per odą: 106 mg/kg

vartotojas: Ilgalaikis poveikis - vietiniai padariniai, įkvėpimo: 7 mg/m³

vartotojas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, per odą: 53 mg/kg

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 25.11.2022

versija: 7.0

Ankstesnės versijos data: 07.06.2021

Ankstesnė versija: 6.0

Data / Pirmoji versija: 11.12.2013

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

(ID Nr. 30786261/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.08.2024

8.2. Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsaugai:

Kvėpavimo apsauga garų/aerolio išleidimo atveju. Kombinuotas filtras organinių junginių dujoms/garams, kietoms ir skystoms dalelėms (pvz., EN 141 tipas A-P2)

Rankų apsaugai:

Cheminėms medžiagoms atsparios apsauginės pirštinės (EN ISO 374-1)

Trumpalaikiam sąlyčiui tinkamos medžiagos (rekomenduojama: bent 2 apsaugos indeksas, atitinkantis > 30 minučių skverbimosi laiko pagal EN ISO 374-1 standartą)

butilo guma (butilas) – 0,7 mm storio danga

nitrilo guma (NBR) – 0,4 mm storio danga

Papildoma pastaba: Specifikacijos yra pagrįstos testais, literatūros duomenimis ir informacija iš pirštinių gamintojų arba yra išvestos iš panašių medžiagų pagal analogiją. Dėl daugelio sąlygų (pvz., temperatūros) turi būti atsižvelgta, kad praktinis pirštinių, saugančių nuo cheminių preparatų poveikio, naudojimas faktiškai gali būti žymiai trumpesnis nei bandymų metu nustatytas prasiskverbimo laikas.

Dėl didelės tipų įvairovės reikia laikyti gamintojo naudojimo instrukcijų.

Akių apsauga:

Saugos akiniai su šoninėmis apsaugomis (sandarūs apsauginiai akiniai) (pvz., EN 166)

Kūno apsauga:

Kūno apsaugą reikia pasirinkti priklausomai nuo veiklos ir galimo poveikio, pvz., prijuostė, apsauginiai auliniai batai, nuo cheminių medžiagų apsaugantis kostiumas (pagal DIN-EN 465).

Bendros apsaugos ir higienos priemonės

Rekomenduojama dėvėti uždarus darbo drabužius. Darbo vietoje draudžiama valgyti, gerti, rūkyti ar naudoti tabaką. Tvarkyti pagal gerą pramoninės higienos ir saugos technologiją.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Materijos būseną: skystas

Forma: skystas

Spalva: rausva

Kvapap: glikolio

kvapo atsiradimo slenkstis:

nenustatyta

Lydimosi temperatūra: < -18 °C

(DIN ISO 3016)

Pradinė virimo temperatūra: > 160 °C

(ASTM D1120)

(1.013 hPa)

Užsidegimo taškas: beveik nedegus (-i)

(derived from flash point)

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 25.11.2022

versija: 7.0

Ankstesnės versijos data: 07.06.2021

Ankstesnė versija: 6.0

Data / Pirmoji versija: 11.12.2013

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

(ID Nr. 30786261/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.08.2024

Žemutinė sprogimo riba:

Skysčiams, neturintiems įtakos klasifikavimui ir ženklavimui., Žemutinė sprogimo temperatūra gali būti 5–15 °C žemesnė už pliūpsnio temperatūrą.

Viršutinė sprogimo riba:

Skysčiams, neturintiems įtakos klasifikavimui ir ženklavimui.

Pliūpsnio temperatūra: > 124 °C (ISO 2719)
 Savaiminio užsidegimo temperatūra: 420 °C (DIN 51794)
 Terminis skilimas: Tinkamai laikant ir tvarkant nesiskaido.
 pH kiekis: apie 8 (ASTM D1287)
 (išmatuota su neskiesta medžiaga)
 Kinematinė klampa: 20 - 30 mm²/s (DIN 51562)
 (20 °C)
 Tikotropija: netikotropinė
 Tirpumas vandenyje: lengvai tirpsta
 Tirpumas (kokybinis) tirpiklis (-iai): poliniai tirpikliai
 tirpus
 n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow):

Tyrimas mokslinškai nepagrįstas.
 Garų slėgis: 0,2 hPa (20 °C)
 Tankis: 1,122 - 1,125 g/cm³ (DIN 51757)
 (20 °C)
 Santykinis garų tankis (ore): > 1 (įvertintas)
 (20 °C)
 Sunkesnis už orą.

Dalelių savybės

Dalelių dydžio pasiskirstymas: Medžiaga / produktas tiekiamas rinkai ar naudojamas ne kietu ir ne granulių pavidalu. -

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinio pavojaus klases

Sprogmenų

Sprogimo pavojus: nesproguos

Oksidacinės savybės

Degimo palaikymas: neskleidžiantis ugnies

Savaime įkaistančios medžiagos ir mišiniai

Savaiminis įkaitimas: Ši medžiaga savaiminiu būdu negali įkaisti.

Metallų korozija

Jokio ėsdinančio poveikio metalui.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 25.11.2022

versija: 7.0

Ankstesnės versijos data: 07.06.2021

Ankstesnė versija: 6.0

Data / Pirmoji versija: 11.12.2013

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

(ID Nr. 30786261/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.08.2024

Kitos saugos charakteristikos

Higroskopija: higroskopinis

Kita informacija: Jeigu reikia, informacija apie kitas fizikines ir chemines savybes yra pateikiama šiame skyriuje.

Garavimo greitis: nenustatyta

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingos reakcijos nevyksta.

Metalų korozija: Jokio ėsdinančio poveikio metalui.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus, jeigu jis laikomas ir naudojamas kaip nurodyta.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Laikant ir naudojant pagal taisykles nevyksta jokios pavojingos reakcijos.

10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite atviros liepsnos.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Medžiagos, kurių reikia vengti:
stipriai oksiduojančios medžiagos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi irimo produktai:
Nežinomi jokie pavojingo skaidymosi produktai.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojaus klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Ūmaus toksiškumo įvertinimas:
Vidutiniško toksiškumo po pavienio prarijimo.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 25.11.2022

versija: 7.0

Ankstesnės versijos data: 07.06.2021

Ankstesnė versija: 6.0

Data / Pirmoji versija: 11.12.2013

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

(ID Nr. 30786261/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.08.2024

Eksperimentiniai / apskaičiuotieji duomenys:

LD (žmogus) (prarijus): apie 1.600 mg/kg

Dirginimas

Dirginančio poveikio įvertinimas:

Nedirgina akių ir odos.

Kvėpavimo takų / odos jautrumo padidėjimas

Jautrinimo įvertinimas:

Odai padidintą jautrumą sukeliantis poveikis tiriant gyvūnus nebuvo pastebėtas. Klinikiniais duomenimis, jautrinimo galimybė nėra visiškai atmesta.

Lytinių ląstelių mutagenezė

Mutageniškumo įvertinimas:

Atsižvelgiant į sudedamąsias dalis, nėra įtarimų dėl mutageninio poveikio.

Karcinogeniškumas

Kancerogeniškumo įvertinimas:

Pasitelkus visą informaciją, kurią galima įvertinti, negauta jokių kancerogeninio poveikio įrodymų.

Reprodukcinis toksiškumas

Toksiškumo dauginimuisi įvertinimas:

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas vystymuisi

Teratogeniškumo įvertinimas:

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Informacija apie: etandiolis

Teratogeniškumo įvertinimas:

Toksiškumo plėtra pastebėta po didelių dozių nurijimo tyrinėjant žiurkes ir peles, bet šis efektas nebuvo pastebėtas tyrinėjant triušius. Mechanistiniai tyrimai rodo, kad triušis yra tinkama rūšis atlikti klasifikacijas, skirtas žmogaus sveikatai. Kaip, pavyzdžiui, kadangi etilenglikolis nėra toksiškas triušio vystymuisi, klasifikacija negali būti užtikrinta.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 25.11.2022

versija: 7.0

Ankstesnės versijos data: 07.06.2021

Ankstesnė versija: 6.0

Data / Pirmoji versija: 11.12.2013

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

(ID Nr. 30786261/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.08.2024

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (po vienkartinio poveikio)

STOT (vienkartinio poveikio) įvertinimas:

Remiantis turima informacija, toksiškumas konkrečiam veikiamam organui po vienkartinio poveikio nėra tikėtinas.

Pakartotinės dozės toksiškumas ir toksiškumas konkrečiam organui (po pakartotinio poveikio)

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

Pakartotinis poveikis gali paveikti tam tikrus organus.

Informacija apie: etandiolis

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

Medžiaga gali pakenkti inkstams kelis kartus nurijus. Medžiaga gali pakenkti inkstams po kartotinio didelių jos dozių sąlyčio su oda.

Įkvėpimo pavojus

Manoma, kad nekelia jokio pavojaus įkvėpus.

Interaktyvūs efektai

Nėra jokių duomenų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produkto sudėtyje nėra cheminės medžiagos, viršijančios teisės aktuose nustatytas ribines vertes, įtrauktos į pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį sudarytą endokrininę sistemą ardančių savybių turinčių medžiagų sąrašą, arba nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

Kita informacija

Kita tiesiogiai susijusi informacija apie toksiškumą

Produktas nepatikrintas. Ataskaitos dėl toksiškumo buvo padarytos pagal atskirų komponentų savybes.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 25.11.2022

versija: 7.0

Ankstesnės versijos data: 07.06.2021

Ankstesnė versija: 6.0

Data / Pirmoji versija: 11.12.2013

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

(ID Nr. 30786261/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.08.2024

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Toksiškumo vandens organizmams įvertinimas:

Yra didelė tikimybė, kad produktas nėra ūmiai žalingas vandens organizmams.

Mikroorganizmai / poveikis aktyviajam dumbliui:

Degradavimo aktyvumo aktyvintose nuosėdose sustabdymo nereikia tikėtis teisingai naudojant nedideles koncentracijas.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Informacija apie skaidymąsi:

> 70 % IOA redukcija (28 d) (OECD 301 A (nauja versija)) Greitai mikroorganizmų skaidomas.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacijos galimybė:

Netikėtina, kad kauptųsi organizmuose.

12.4. Judumas dirvožemyje

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Lakumas: Medžiaga iš vandens paviršiaus neišgaruos į atmosferą.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimo (REACH), XIII priedas: Produkto sudėtyje nėra medžiagos, atitinkančios PBT (patvari/ bioakumuliacinė/ toksiška) kriterijus arba vPvB (didelio patvarumo/ didelės bioakumuliacijos) kriterijus.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Produkto sudėtyje nėra cheminės medžiagos, viršijančios teisės aktuose nustatytas ribines vertes, įtrauktos į pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį sudarytą endokrininę sistemą ardančių savybių turinčių medžiagų sąrašą, arba nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 25.11.2022

versija: 7.0

Ankstesnės versijos data: 07.06.2021

Ankstesnė versija: 6.0

Data / Pirmoji versija: 11.12.2013

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

(ID Nr. 30786261/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.08.2024

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į Reglamente (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

12.8. Papildoma informacija

Kiti ekotoksikologiniai patarimai:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Neapdoroto neišleiskite į natūralius vandenius.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Turi būti sunaikinti arba sudeginti pagal vietoje galiojančius teisės aktų reikalavimus.

Atliekų kodai yra gamintojo rekomendacijos pagal skirtą produkto naudojimą. Kitoks naudojimas ir specialus atliekų išmetimas kliento vietoje gali reikalauti skirtingų atliekų kodų paskirstymo.

Esminė informacija apie atliekas:

16 01 14⁰⁰ aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų

Užterštos pakuotės:

Neužterštą pakuotę galima panaudoti iš naujo.

Pakuotes, kurių negalima išvalyti, reikia išmesti tokiu pačiu būdu kaip ir jų turinį.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas

ADR

UN numeris arba ID numeris:	Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai
JT teisingas krovinio pavadinimas:	Netaikytina
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikytina
Pakuotės grupė:	Netaikytina
Pavojus aplinkai:	Netaikytina
Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nežinoma

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 25.11.2022

versija: 7.0

Ankstesnės versijos data: 07.06.2021

Ankstesnė versija: 6.0

Data / Pirmoji versija: 11.12.2013

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

(ID Nr. 30786261/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.08.2024

RID

	Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai
UN numeris arba ID numeris:	Netaikytina
JT teisingas krovinio pavadinimas:	Netaikytina
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikytina
Pakuotės grupė:	Netaikytina
Pavojus aplinkai:	Netaikytina
Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nežinoma

Vidaus vandenų transportas

ADN

	Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai
UN numeris arba ID numeris:	Netaikytina
JT teisingas krovinio pavadinimas:	Netaikytina
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikytina
Pakuotės grupė:	Netaikytina
Pavojus aplinkai:	Netaikytina
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Nežinoma

Transportuoti vidaus tanklaivio / laivas biriems kietųjų dalelių

	Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai
UN numeris arba ID numeris:	Netaikytina
JT teisingas krovinio pavadinimas:	Netaikytina
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikytina
Pakuotės grupė:	Netaikytina
Pavojus aplinkai:	Netaikytina

Jūros transportas

IMDG

Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai

UN numeris arba ID numeris:	Netaikytina
-----------------------------	-------------

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
-------------------------	----------------

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 25.11.2022

versija: 7.0

Ankstesnės versijos data: 07.06.2021

Ankstesnė versija: 6.0

Data / Pirmoji versija: 11.12.2013

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

(ID Nr. 30786261/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.08.2024

JT teisingas krovinio pavadinimas:	Netaikytina	UN proper shipping name:	Not applicable
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikytina	Transport hazard class(es):	Not applicable
Pakuotės grupė:	Netaikytina	Packing group:	Not applicable
Pavojus aplinkai:	Netaikytina	Environmental hazards:	Not applicable
Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nežinoma	Special precautions for user	None known

Oro transportas

IATA/ICAO

Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai

UN numeris arba ID numeris:

JT teisingas krovinio pavadinimas:

Gabenimo pavojingumo klasė (-s):

Pakuotės grupė:

Pavojus aplinkai:

Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:

UN proper shipping name:

Transport hazard class(es):

Packing group:

Environmental hazards:

Special precautions for user

14.1. UN numeris arba ID numeris

Žr. atitinkamus įrašus „JT numeris arba identifikacinis numeris“ atitinkamoms taisyklėms pirmiau pateiktose lentelėse.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Su atitinkamais reglamentais susijusius „JT teisingo krovinio pavadinimo“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Gabenimo pavojingumo klasės(-ių)“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.4. Pakuotės grupė

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Pakuotės grupės“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.5. Pavojus aplinkai

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Pavojus aplinkai“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 25.11.2022

versija: 7.0

Ankstesnės versijos data: 07.06.2021

Ankstesnė versija: 6.0

Data / Pirmoji versija: 11.12.2013

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

(ID Nr. 30786261/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.08.2024

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Specialios atsargumo priemonės naudotojams“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.7. Nesupakuotų krovinių gabenimas jūra pagal TJO dokumentus

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Reglamentavimas:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Produkto pavadinimas:	Ethylene glycol (>85%)/sodium alkyl carboxylates mixture	Product name:	Ethylene glycol (>85%)/sodium alkyl carboxylates mixture
Taršos kategorija:	Z	Pollution category:	Z
Laivo tipas:	3	Ship Type:	3

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Draudimai, ribojimai ir leidimai

Reglamento (EB) Nr. 1970/2006 XVII priedas: Numeris sąraše: 3, 75

Jei taikoma kita reglamentavimo informacija, kuri nėra pateikta kitose šio saugos duomenų lapo dalyse, ji yra aprašyta šiame poskyryje.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Saugaus naudojimo vertinimas buvo atliktas su mišiniu, o gauti rezultatai aprašyti SDS 7 ir 8 skirsniuose

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pavojaus klasių vertinimas pagal UN GHS kriterijus (naujausia versija).

Acute Tox. 4 (oralinė)

STOT RE (Inkstai) 2

Acute Tox.

Ūmus toksiškumas

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 25.11.2022

versija: 7.0

Ankstesnės versijos data: 07.06.2021

Ankstesnė versija: 6.0

Data / Pirmoji versija: 11.12.2013

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

(ID Nr. 30786261/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.08.2024

STOT RE	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis)
Eye Dam./Irrit.	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas
Skin Corr./Irrit.	Odos ėsdinimas/dirginimas
Aquatic Chronic	Pavojingas vandens aplinkai - lėtinis
Repr.	Toksinis poveikis reprodukcijai
H302	Kenksminga prarijus.
H373	Gali pakenkti organams (Inkstai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Santrumpos

ADR = tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais reglamentas. **ADN** = tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandenų keliais reglamentas. **ATE** = ūmaus toksiškumo įvertis. **CAO** = krovinių gabenimas tik oro transportu. **CAS** = cheminių medžiagų santrumpų tarnyba. **CLP** = klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas. **DIN** = Vokietijos nacionalinis standartizacijos institutas. **DNEL** = ribinis poveikio nesukeliantis lygis. **EC50** = efektyvi 50 % populiacijos koncentracijos mediana. **EC** = Europos Bendrija. **EN** = Europos norma. **IARC** = Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra. **IATA** = Tarptautinė oro transporto asociacija. **IBC-Code** = tarpinis birių medžiagų konteinerio kodas. **IMDG** = Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas. **ISO** = Tarptautinė standartizacijos organizacija. **STEL** = trumpalaikis poveikis. **LC50** = mirtina koncentracija, 50 proc. bandymo atvejų. **LD50** = mirtina dozė, 50 proc. bandymo atvejų. **MAK** = didžiausia leistina koncentracija. **MARPOL** = tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos. **NEN** = Nyderlandų norma. **NOEC** = nepastebėto poveikio koncentracija. **OEL** = medžiaga, kuriai taikomi poveikio darbo vietose apribojimai. **OECD** = Tarptautinė ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija. **PBT** = patvarios, biologiškai besikaupiančios, toksiškos medžiagos. **PNEC** = numatoma poveikio nesukelianti koncentracija. **PPM** = milijoninės dalys. **RID** = Pavojingų krovinių tarptautinių vežimo geležinkeliais taisyklės. **TWA** = dinaminis svertinis vidurkis. **UN-number** = JT gabenimo numeris. **vPvB** = didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos.

Šiame saugos duomenų lape pateikiami duomenys yra pagrįsti mūsų naujausiomis žiniomis bei patirtimi ir apibūdina gaminį tik saugos reikalavimų atžvilgiu. Saugos duomenų lapas nėra analizės sertifikatas (CoA) ar techninių duomenų dokumentas, todėl jo negalima painioti su specifikacijų susitarimu. Šiame medžiagos duomenų lape nurodyta paskirtis nereiškia sutarimo dėl atitinkamos sutartinės šios medžiagos / mišinio kokybės ar sutartinai priskirto taikymo. Gaminio gavėjas yra atsakingas, kad būtų užtikrinta atitiktis visiems nuosavybės teisių apsaugos ir galiojančių įstatymų bei teisės aktų reikalavimams.

Vertikalios linijos kairioje paraštėje rodo ankstesnės versijos pataisymus.