

Saugos duomenų lapas

Puslapis: 1/15

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

Data / tikrinta: 02.06.2020

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

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

(ID Nr. 30786267/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.08.2024

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

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

UFI: RE9U-PDJH-X00A-R5WJ

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: 02.06.2020

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

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

(ID Nr. 30786267/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)
STOT RE 2

H302 Kenksminga prarijus.
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

Globally Harmonized System, EU (GHS)

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):

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

Data / tikrinta: 02.06.2020

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

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

(ID Nr. 30786267/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.08.2024

P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į pavojingų arba specialių atliekų surinkimo centrą.

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

Pavojinga žymėtina medžiaga etiketėje: etandiolis

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.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

Cheminė sudėtis

etandiolis, lėtikliai

Sudėtinės dalys (GHS)

pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

etandiolis

Sudėtis (tirpalo/tirpale): > 85 % - < 95 %	Acute Tox. 4 (oralinė)
CAS – Numeris: 107-21-1	STOT RE (Inkstai) 2
EC-Numeris: 203-473-3	H302, H373
REACH registracijos numeris: 01-2119456816-28	
INDEX numeris: 603-027-00-1	

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

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

Data / tikrinta: 02.06.2020

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

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

(ID Nr. 30786267/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.08.2024

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nedelsiant nusivilkite užterštus drabužius.

Įkvėpus:

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.

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

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

žalingi garai

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.

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

Data / tikrinta: 02.06.2020

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

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

(ID Nr. 30786267/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.08.2024

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.

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

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

Data / tikrinta: 02.06.2020

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

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

(ID Nr. 30786267/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.08.2024

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 (UER (LT))
Medžiaga gali susigerti į odą.
LSV vertė 25 mg/m³ ; 10 ppm (UER (LT))
TLER vertė 50 mg/m³ ; 20 ppm (UER (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

8.2. Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsaugai:

Kvėpavimo apsauga garų/aerozolio išleidimo atveju. Dalelių filtras su vidutinišku efektyvumu kietoms ir skystoms dalelėms (pvz., EN 143 arba 149, tipas P2 arba FFP2)

Rankų apsaugai:

Cheminėms medžiagoms atsparios apsauginės pirštinės (EN 374)

Trumpalaikiam sąlyčiui tinkamos medžiagos (rekomenduojama: bent 2 apsaugos indeksas, atitinkantis > 30 minučių skverbimosi laiko pagal EN 374 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.

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

Data / tikrinta: 02.06.2020

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

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

(ID Nr. 30786267/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.08.2024

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

Be nurodytos asmeninės apsaugos įrangos reikia dėvėti uždarus darbo drabužius.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma:	skystas	
Spalva:	žalias	
Kvapų:	būdingas produktui	
kvapo atsiradimo slenkstis:	nenustatyta	
pH kiekis:	8,5	(ASTM D1287)
	(išmatuota su neskista medžiaga)	
išliejimo temperatūra:	< -15 °C	(DIN ISO 3016)
virimo temperatūra:	160 °C	(ASTM D1120)
	(1.013 hPa)	
Pliūpsnio temperatūra:	> 120 °C	(DIN ISO 2592)
Garavimo greitis:	nenustatyta	
Užsidegimo taškas:	beveik nedegus (-i)	(derived from flash point)
Žemutinė sprogimo riba:	Skysčiams, neturintiems įtakos klasifikavimui ir ženklinimui., Žemutinė sprogimo temperatūra gali būti 5–15 °C žemesnė už pliūpsnio temperatūrą.	
Viršutinė sprogimo riba:	Skysčiams, neturintiems įtakos klasifikavimui ir ženklinimui.	
Užsiliepsnojimo temperatūra:	> 200 °C	(DIN 51794)
Garų slėgis:	0,2 mbar	
	(20 °C)	
Tankis:	1,1260 g/cm ³	(DIN 51757)
	(20 °C)	
Tirpumas vandenyje:	tirpus	
Tirpumas (kokybinis) tirpiklis (-iai):	poliniai tirpikliai	
	tirpus	

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

Data / tikrinta: 02.06.2020

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

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

(ID Nr. 30786267/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.08.2024

Savaiminis užsiliepsnojimas: savaiame neužsidegantis

Terminis skilimas:	Naudojant kaip nurodyta nesiskaido.	
Kinematinė klampa:	apie 30 mm ² /s (23 °C)	(DIN 51562)
Sprogimo pavojus:	nesprogus	
Degimo palaikymas:	neskleidžiantis ugnies	

9.2. Kita informacija

Savaiminis įkaitimas: Ši medžiaga savaiminiu būdu negali įkaisti.

Higroskopija: Nehigroskopinis

Kita informacija:

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

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Metallų 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 taisyklės nevyksta jokios pavojingos reakcijos.

10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite atviros liepsnos.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Medžiagos, kurių reikia vengti:

stipriai oksiduojančios medžiagos, stiprios bazės, stiprios rūgštys

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi irimo produktai:

Nežinomi jokie pavojingo skaidymosi produktai.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

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

Data / tikrinta: 02.06.2020

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

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

(ID Nr. 30786267/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.08.2024

Ūmus toksiškumas

Ūmaus toksiškumo įvertinimas:

Vidutiniško toksiškumo po pavienio prarijimo. Mažo toksiškumo po trumpalaikio sąlyčio su oda.

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

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

Dirginimas

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

odos pažeidimas/dirglumas triušis: nedirginantis

Sunkus pakenkimas akims (sudirginimas) triušis: nedirginantis

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

Nėra jokių duomenų.

Karcinogeniškumas

Kancerogeniškumo įvertinimas:

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

Reprodukcinis toksiškumas

Nėra jokių duomenų.

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.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (po vienkartinio poveikio)

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

Data / tikrinta: 02.06.2020

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

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

(ID Nr. 30786267/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.08.2024

Nėra jokių duomenų.

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

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.

Kita tiesiogiai susijusi informacija apie toksiškumą

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

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Toksiškumas žuvims:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Leuciscus idus*

Vandens blusai:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna*

Vandens augalams:

EC50 (72 h) > 100 mg/l, dumbliai

Mikroorganizmai / poveikis aktyviajam dumbliui:

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

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biodegradacijos ir pasišalinimo (H₂O) įvertinimas:

Medžiagą iš esmės galima pašalinti iš vandens atitinkamuose nutekamųjų vandenų apdirbimo įrenginiuose mikroorganizmų suskaidymo, nuėmimo ir mechaninio atskyrimo būdais.

Informacija apie: 1,2-Ethanediol

Informacija apie skaidymąsi:

83 - 96 % (14 d) Greitai mikroorganizmų skaidomas.

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

Data / tikrinta: 02.06.2020

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

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

(ID Nr. 30786267/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.08.2024

90 - 100 % (10 d) (OECD 301 A (nauja versija)) (aerobinis, aktyvintos nuosėdos) Lengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus).

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Įvertinamas bioakumuliacijos potencialas:

Nėra jokių duomenų.

12.4. Judumas dirvožemyje

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Adsorbcija į dirvožemį: Nėra jokių duomenų.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

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

12.7. Papildoma informacija

Kiti ekotoksikologiniai patarimai:

Neapdoroto neišleiskite į natūralius vandenius.

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

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

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

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.

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

Data / tikrinta: 02.06.2020

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

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

(ID Nr. 30786267/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.08.2024

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas

ADR

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

RID

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

Vidaus vandens transportas

ADN

	Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai
JT 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
Neįvertinta.

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

Data / tikrinta: 02.06.2020

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

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

(ID Nr. 30786267/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.08.2024

Jūros transportas

IMDG

Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai

JT numeris:	Netaikytina
JT teisingas krovinio pavadinimas:	Netaikytina
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikytina
Pakuotės grupė:	Netaikytina
Pavojus aplinkai:	Netaikytina

Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nežinoma
--	----------

Sea transport

IMDG

UN 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

Oro transportas

IATA/ICAO

Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai

JT numeris:	Netaikytina
JT teisingas krovinio pavadinimas:	Netaikytina
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikytina
Pakuotės grupė:	Netaikytina
Pavojus aplinkai:	Netaikytina

Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nežinoma
--	----------

Air transport

IATA/ICAO

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

14.1. JT numeris

Su atitinkamais reglamentais susijusius „JT numerio“ įrašus žr. aukščiau 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.

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

Data / tikrinta: 02.06.2020

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

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

(ID Nr. 30786267/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.08.2024

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

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

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Reglamentavimas:	Neįvertinta.	Regulation:	Not evaluated
Siunta patvirtinta:	Neįvertinta.	Shipment approved:	Not evaluated
Taršos pavadinimas:	Neįvertinta.	Pollution name:	Not evaluated
Taršos kategorija:	Neįvertinta.	Pollution category:	Not evaluated
Laivo tipas:	Neįvertinta.	Ship Type:	Not evaluated

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

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

Klasifikacijų, tame tarpe pavojingumo klases ir pavojingumo frazėmis, jei paminėta 2 arba 3 skyriuje, pilnas tekstas:

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

Data / tikrinta: 02.06.2020

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

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

(ID Nr. 30786267/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.08.2024

Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
STOT RE	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis)
H302	Kenksminga prarijus.
H373	Gali pakenkti organams (Inkstai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

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.

Vertikalių linijų kairioje paraštėje rodo ankstesnės versijos pataisymus.