

Sikkerhedsdatablad

side: 1/17

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 24.05.2024

Version: 15.0

Dato / Forrige version: 28.11.2023

Forrige version: 14.0

Produkt: **GLYSANTIN® G48® blue-green also suitable for electric vehicles**

(ID nr. 30052793/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 21.02.2025

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

GLYSANTIN® G48® blue-green also suitable for electric vehicles

UFI: JHQ9-XDV7-G00X-2PQC

Produktregistreringsnummer: 3435916

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser: kølervæske

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma:

BASF A/S

Kalvebod Brygge 45, 2. sal

1560 København, DENMARK

Telefon: +45 32 6-60700

e-mail adresse: product-safety-north@basf.com

1.4. Nødtelefon

Giftlinjen: +45 82121212, 24-timers service 7 dage om ugen

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 24.05.2024

Version: 15.0

Dato / Forrige version: 28.11.2023

Forrige version: 14.0

Produkt: **GLYSANTIN® G48® blue-green also suitable for electric vehicles**

(ID nr. 30052793/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 21.02.2025

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Følgende metoder er anvendt til klassificering af blandingen: Ekstrapolering af koncentrationsniveauer for de farlige stoffer på basis af testresultater og ekspertvurdering. De anvendte metoder er angivet ved de respektive testresultater.

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (oral)	H302 Farlig ved indtagelse.
Repr. 1B	H360F Kan skade forplantningsevnen.
Repr. 1B	H360D Kan skade det ufødte barn.
STOT RE 2	H373 Kan forårsage organskader (Nyre) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

For de klassificeringer, der ikke er fuldt angivet i dette afsnit, er den fulde ordlyd anført i afsnit 16.

2.2. Mærkningselementer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogram:



Signalord:

Fare

Faresætninger:

H302	Farlig ved indtagelse.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader (Nyre) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætninger (forebyggelse):

P280	Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.
P260	Indånd ikke pulver/gas/tåge/damp.
P201	Indhent særlige anvisninger før brug.

Sikkerhedssætninger (reaktion):

P308 + P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
-------------	---

Sikkerhedssætninger (opbevaring):

P405	Opbevares under lås.
------	----------------------

Sikkerhedssætninger (bortskaffelse):

P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i et sted til farligt eller special affald.
------	--

Mærkning af specielle præparater (GHS):

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 24.05.2024

Version: 15.0

Dato / Forrige version: 28.11.2023

Forrige version: 14.0

Produkt: **GLYSANTIN® G48® blue-green also suitable for electric vehicles**

(ID nr. 30052793/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 21.02.2025

Farebestemmende komponent(er) til etikettering: dinatriumtetraborat, vandfrit, ethandiol, natrium-2-ethylhexanoat

2.3. Andre farer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produktet indeholder ikke et stof, der ligger over de lovbestemte grænser, der er opført på den liste, der er udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59(1), i forordning (EF) nr. 1907/2006, for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605. Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT (persistent/bioakkumulerende/toksisk) og vPvB (meget persistent/meget bioakkumulerende). Ingen særlige farer er kendt, når forskrifterne/anvisningerne for lagring og omgang bliver overholdt.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Kemisk beskrivelse

ethandiol

inhibitorer

Reguleringsrelevante ingredienser

ethandiol

Indhold (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$ Acute Tox. 4 (oral)
STOT RE (Nyre) 2

CAS-nummer: 107-21-1

H302, H373

EF-nummer: 203-473-3

REACH registreringsnummer: 01-2119456816-28

INDEX-nummer: 603-027-00-1

stof med EU arbejdsplads
grænseværdi

dinatriumsebacat

Indhold (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$ Eye Dam./Irrit. 2
H319

CAS-nummer: 17265-14-4

EF-nummer: 241-300-3

REACH registreringsnummer: 01-2120762063-61

natrium-2-ethylhexanoat

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 24.05.2024

Version: 15.0

Dato / Forrige version: 28.11.2023

Forrige version: 14.0

Produkt: **GLYSANTIN® G48® blue-green also suitable for electric vehicles**

(ID nr. 30052793/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 21.02.2025

Indhold (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$

CAS-nummer: 19766-89-3

EF-nummer: 243-283-8

INDEX-nummer: 607-230-00-6

Repr. 1B (ufødt barn)

H360D

dinatriumtetraborat, vandfrit

Indhold (W/W): $\geq 0,3\%$ - $< 1\%$

CAS-nummer: 1330-43-4

EF-nummer: 215-540-4

REACH registreringsnummer: 01-2119490790-32

INDEX-nummer: 005-011-00-4

Eye Dam./Irrit. 2

Repr. 1B (fertilitet)

Repr. 1B (ufødt barn)

H319, H360FD

Inkluderet på kandidatlisten i
henhold til artikel 59 (1,10) i
forordning EF nr. 1907/2006
(‘REACH’).

For de klassificeringer, der ikke er fuldt angivet i dette afsnit, inklusiv fareklasser og H-sætninger er den fulde ordlyd anført i afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Forurenet tøj fjernes straks. Ved risiko for bevidstløshed placeres og transporteres patienten aflåst sideleje. Førstehjælperen skal tage hensyn til egen sikkerhed.

Efter indånding:

Ro, frisk luft, lægehjælp.

Ved hudkontakt:

Vask straks grundigt med meget vand og sæbe, lægehjælp.

Ved kontakt med øjnene:

Skyl grundigt i mindst 15 minutter under rindende vand med åbne øjne.

Ved indtagelse:

Skyl straks munden og drik derefter 200-300 ml vand, lægehjælp. Gives en dosis på 50 ml ren ethanol i drikkelig koncentration.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: Information, f.eks. yderligere information om symptomer og virkninger er beskrevet i GHS-mærkningen af produktet (se afsnit 2) og i afsnit 11 (Toksikologisk information)., (Yderligere) symptomer og/eller virkninger er endnu ikke kendt

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 24.05.2024

Version: 15.0

Dato / Forrige version: 28.11.2023

Forrige version: 14.0

Produkt: **GLYSANTIN® G48® blue-green also suitable for electric vehicles**

(ID nr. 30052793/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 21.02.2025

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktioner), ingen specifik modgift kendes.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel:
vandforstøvningsstråle, tørpulver, skum

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige stoffer: sundhedsskadelige dampe

Råd: Dannelse af røg/tåge. De nævnte stoffer/stofgrupper kan frigøres ved brand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning:
Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Øvrigt:

Faren afhænger af de brændende stoffer og brandbetingelserne. Kontamineret slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Anvend personlig beskyttelsesdragt. Åndedrætsværn påkrævet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forurenede vand/slukningsvand opsamles. Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ved store mængder: Produktet pumpes bort.

Ved rester: Opsamles med egnede væskebindende materialer. Det materiale, der er opsamlet, bortskaffes i henhold til Miljøministeriets bestemmelser om bortskaffelse af affald.

6.4. Henvisning til andre punkter

Information om eksponeringskontrol/personlige værnemidler og forhold vedrørende bortskaffelse kan findes i sektion 8 og 13.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 24.05.2024

Version: 15.0

Dato / Forrige version: 28.11.2023

Forrige version: 14.0

Produkt: **GLYSANTIN® G48® blue-green also suitable for electric vehicles**

(ID nr. 30052793/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 21.02.2025

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god rumventilation på lager og arbejdsplads. Beholdere lukkes straks efter brug, idet produktet optager fugtighed fra omgivelserne.

Anvend kemikaliebestandige beskyttelseshandsker kombineret med en specifik aktivitetstræning. Bær egnet beskyttelsesdragt for at undgå eksponering af huden.

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Uegnede materialer: zinkbelagt, papir

Yderligere oplysninger til lagringsbetingelserne: Beholderen opbevares tæt lukket på et tørt sted.

Undgå opbevaring i forzinkede beholdere.

7.3. Særlige anvendelser

For de relevante identificerede anvendelser listet i afsnit 1, skal de nævnte anvisninger i dette afsnit 7 iagttages.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Indholdsstoffer hvis grænseværdier skal overholdes på den enkelte arbejdsplads

107-21-1: ethandiol

Effekt på huden (OEL (EU))

Stoffet kan absorberes via huden.

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

indikativ

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 52 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

indikativ

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 10 mg/m³ (GV (DK)), Aerosoltåger

Effekt på huden (GV (DK))

Stoffet kan absorberes via huden.

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 26 mg/m³ ; 10 ppm (GV (DK))

Stoffet har en EF-grænseværdi

STEL værdi 20 mg/m³ (GV (DK)), Aerosoltåger

STEL værdi 104 mg/m³ ; 40 ppm (GV (DK))

Stoffet har en EF-grænseværdi

STEL værdi 20 mg/m³ (GV (DK)), Aerosoltåger

maksimal grænseværdi/Overskridelsesfaktor: 15 min

STEL værdi 104 mg/m³ ; 40 ppm (GV (DK))

maksimal grænseværdi/Overskridelsesfaktor: 15 min

Stoffet har en EF-grænseværdi

1330-43-4: dinatriumtetraborat, vandfrit

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 1 mg/m³ (GV (DK))

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 24.05.2024

Version: 15.0

Dato / Forrige version: 28.11.2023

Forrige version: 14.0

Produkt: **GLYSANTIN® G48® blue-green also suitable for electric vehicles**

(ID nr. 30052793/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 21.02.2025

STEL værdi 2 mg/m³ (GV (DK))

maksimal grænseværdi/Overskridelsesfaktor: 15 min

PNEC

Ingen fare identificeret.

DNEL

Angivelserne er baseret på det ledende stof

Indholdsstoffer med DNEL

107-21-1: ethandiol

arbejder: Langtidseksponering - lokale effekter, Inhalation: 35 mg/m³

arbejder: Langvarig eksponering - systemiske effekter, dermal: 106 mg/kg

forbruger: Langtidseksponering - lokale effekter, Inhalation: 7 mg/m³

forbruger: Langvarig eksponering - systemiske effekter, dermal: 53 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Åndedrætsværn ved udslip af dampe/aerosoler. Kombinationsfilter for organiske gasser/dampe og faste og flydende partikler (f.eks. EN 14387 type A-P2).

Beskyttelse af hænder:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN ISO 374-1)

Egnede materialer til kortvarig kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid i henhold til EN ISO 374-1)

butylgummi (butyl) - 0,7 mm materialetykkelse)

nitrilgummi (NBR) - 0,4 mm materialetykkelse

Yderligere bemærkning: Oplysningerne er baseret på egne forsøg, faglitterære oplysninger og informationer fra handskefremstillere eller udledt af analogislutninger fra lignende stoffer. Der skal tages hensyn til, at den daglige anvendelsestid for en kemikaliebeskyttelseshandske i praksis på grund af de mange påvirkningsfaktorer (f.eks. temperatur) kan være betydelig kortere end den i henhold til EN 374 bestemte gennemtrængningstid.

På grund af store typeforskelle skal leverandørens anvisninger følges.

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller med sideskærme (stelbriller) (f.eks. EN 166)

Beskyttelse af hud:

kemikaliebeskyttelsesdragt (f.eks. ifølge EN 14605)

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

I tillæg til de angivne personlige værnemidler anbefales det at bære lukket heldragt. Under arbejdet må der ikke spises, drikkes, ryges, snuses tobak. Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 24.05.2024

Version: 15.0

Dato / Forrige version: 28.11.2023

Forrige version: 14.0

Produkt: **GLYSANTIN® G48® blue-green also suitable for electric vehicles**

(ID nr. 30052793/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 21.02.2025

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Aggregattilstand:	flydende	
Fysisk form:	flydende	
Farve:	blågrøn	
Lugt:	produktspecifik	
Lugtgrænse:	ikke bestemt	
størkningstemperatur:	< -18 °C	(DIN ISO 3016)
Kogepunkt:	>= 165 °C	(ASTM D1120)
Antændelighed:	vanskeligt at antænde	(Afledt af flammepunktet)
Nedre eksplosionsgrænse:	For væsker ikke relevante for klassificering og mærkning., Den nedre eksplosionsgrænse kan ligge 5 °C til 15 °C under flammepunktet.	
Øvre eksplosionsgrænse:	For væsker ikke relevante for klassificering og mærkning.	
Flammepunkt:	> 126,5 °C	(ISO 2719)
Selvantændelsestemperatur:	> 440 °C	(DIN 51794)
Termisk nedbrydning:	Ingen nedbrydning ved retmæssig opbevaring og håndtering.	
pH-værdi:	7,1 - 7,3	
Viskositet, kinematisk:	20 - 30 mm ² /s (20 °C)	(DIN 51562)
Tiksotropi:	ikke thixotropisk	
Opløselighed i vand:	opløselig, Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.	
Opløselighed (kvalitativ) opløsningsmiddel:	polære opløsningsmidler opløselig	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow):	Studier er af videnskabelige grunde ikke nødvendige.	
Damptryk:	0,2 hPa (20 °C)	
Densitet:	1,122 g/cm ³ (20 °C)	(DIN 51757)
Relativ damptæthed (luft):	> 1 (20 °C)	(estimeret)
	Tungere end luft.	

Partikelkarakteristika

Partikelstørrelsesfordeling: Stoffet/produktet bliver ikke solgt eller brugt i fast form eller som granulat. -

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplсивstoffer

eksplosionsfare: ikke eksplosiv

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 24.05.2024

Version: 15.0

Dato / Forrige version: 28.11.2023

Forrige version: 14.0

Produkt: **GLYSANTIN® G48® blue-green also suitable for electric vehicles**

(ID nr. 30052793/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 21.02.2025

Oxiderende egenskaber

Brandnærende egenskaber: ikke brandfremmende

Metalkorrosion

Ikke korrosiv overfor metal.

Andre sikkerhedskarakteristika

Blandbarhed med vand:

vilkårlig blandbar

Hygroskopi:

hygroskopisk

Andre oplysninger:

Hvis nødvendigt er andre fysiske og kemiske egenskaber angivet i dette afsnit.

Fordampningshastighed:

ikke bestemt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlig reaktioner, hvis forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

Metalkorrosion:

Ikke korrosiv overfor metal.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved overholdelse af forskrifterne/anvisningerne om lagring og håndtering.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftsmæssig opbevaring og håndtering.

10.4. Forhold, der skal undgås

forventes ingen forhold der bør undgås.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås:

stærke oxidationsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftsmæssig opbevaring og håndtering.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 24.05.2024

Version: 15.0

Dato / Forrige version: 28.11.2023

Forrige version: 14.0

Produkt: **GLYSANTIN® G48® blue-green also suitable for electric vehicles**

(ID nr. 30052793/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 21.02.2025

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser i henhold til definitionen i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Vurdering af akut toksicitet:

Moderat toksisk efter en enkelt indtagelse.

Information om: ethandiol

Eksperimentelle/beregned data:

LD (menneske) menneske (oral): ca. 1.600 mg/kg

Irritation

Vurdering af irritationseffekt:

Ikke irriterende for øjne og hud.

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Vurdering af sensibilitet:

Virker ikke hudsensibiliserende i dyreforsøg. På baggrund af erfaringer med mennesker kan et hudsensibiliserende potentiale ikke fuldstændigt udelukkes.

Kimcellemutagenitet

Bedømmelse mutagenitet:

Baseret på indholdsstofferne er der ingen mistanke om en mutagen virkning.

Carcinogenitet

Bedømmelse carcinogenitet:

Alle tilgængelige oplysninger giver ingen indikation af en kræftfremkaldende effekt.

reproduktionstoksicitet

Vurdering af reproduktionstoksicitet:

Indholder en komponent, der i dyreforsøg forårsagede reproduktionstoksicitet.

Information om: dinatriumtetraborat, vandfrit

Vurdering af reproduktionstoksicitet:

Stoffet viser frugtbarhedsskadende virkning i dyreforsøg.

Udviklingstoksicitet

Vurdering af teratogenitet:

Indeholder en komponent, der forårsager teratogenitet i dyreforsøg.

Information om: ethandiol

Vurdering af teratogenitet:

Prøver på mus og rotter viser efter oral optagelse af høje doser en frugtbarhedsbeskadigende virkning, dette optrådte ikke ved et studie med kaniner. Mekanistiske undersøgelser viser, at kaninen

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 24.05.2024

Version: 15.0

Dato / Forrige version: 28.11.2023

Forrige version: 14.0

Produkt: **GLYSANTIN® G48® blue-green also suitable for electric vehicles**

(ID nr. 30052793/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 21.02.2025

er den relevante art til klassificering for menneskers sundhed. Derfor, og fordi ethylenglycol i kaninen ikke forårsager udviklingstoksicitet, er en klassificering ikke nødvendig.

Information om: natrium-2-ethylhexanoat

Vurdering af teratogenicitet:

På basis af dyreforsøg kan effekt på forplantningsevnen ikke udelukkes. Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Information om: dinatriumtetraaborat, vandfrit

Vurdering af teratogenicitet:

Stoffet viser teratogen virkning i dyreforsøg.

Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)

Bemærkninger: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Toksicitet ved gentagen dosering og specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)

Information om: ethandiol

Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering:

Stoffet kan ved gentagen oralt optag forårsage nyreskader. Stoffet kan ved gentaget dermal optag af store mængder forårsage skader på nyrerne.

Aspirationsfare

Ingen fare forventet ved indånding.

Interaktive effekter

Ingen eksisterende data.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke et stof, der ligger over de lovbestemte grænser, der er opført på den liste, der er udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59(1), i forordning (EF) nr. 1907/2006, for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

Andre oplysninger

Andre relevante informationer om toksicitet

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Indeholder et organisk opløsningsmiddel, som kan give risiko for skader på en række organer, herunder hjerneskade (Danmark).

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 24.05.2024

Version: 15.0

Dato / Forrige version: 28.11.2023

Forrige version: 14.0

Produkt: **GLYSANTIN® G48® blue-green also suitable for electric vehicles**

(ID nr. 30052793/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 21.02.2025

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Vurdering af akvatisk toksicitet:

Der er stor sandsynlighed for, at produktet er harmløst overfor aquatiske organismer.

Mikroorganismer/effekt på aktivt slam:

Ved korrekt udledning af ringe koncentrationer i adapterede biologiske rensningsanlæg forventes ingen forstyrrelse af det aktiverede slams nedbrydningsaktivitet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Oplysninger om eliminerbarhed:

> 70 % DOC-andel (28 d) (OECD 301 A (ny version)) Biologisk let nedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale:

Akkumulation i organismer forventes ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Bedømmelse af transport mellem miljøområder:

Flygtighed: Fra vandoverfalden fordampes stoffet ikke til atmosfæren.

Adsorption i jord: Adsorption til faste jordpartikler forventes ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til bilag XIII af Forordning (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH): Produktet indeholder intet stof, der opfylder PBT-kriterierne (persistent/bioakkumulativt/toksisk) eller vPvB-kriterierne (meget persistent/meget bioakkumulativt).

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke et stof, der ligger over de lovbestemte grænser, der er opført på den liste, der er udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59(1), i forordning (EF) nr. 1907/2006, for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

12.7. Andre negative virkninger

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 24.05.2024

Version: 15.0

Dato / Forrige version: 28.11.2023

Forrige version: 14.0

Produkt: **GLYSANTIN® G48® blue-green also suitable for electric vehicles**

(ID nr. 30052793/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 21.02.2025

Produktet indeholder ingen stoffer, der er anført i Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

Supplerende oplysninger

Adsorberbart organiskbundet halogen (AOX):

Produktet indeholder ikke organisk bundet halogen.

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Produktet er ikke blevet testet. De økotoksikologiske data er udledt af de enkelte komponenters egenskaber.

Produktet bør ikke uden forbehandling udledes til vandløb.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Skal i overensstemmelse med de lokale myndigheder for eksempel forbrændes i et egnet anlæg.

Affaldskatalogkode:

16 01 14* Frostvæsker indeholdende farlige stoffer

Forurennet emballage:

Ikke forurennet emballage kan genanvendes.

Emballage, der ikke kan rengøres skal bortskaffes som stoffet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport

ADR

	Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne
UN-nummer eller iD-nummer:	Ikke anvendelig.
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke anvendelig.
Transportfareklasse(r):	Ikke anvendelig.
Emballagegruppe:	Ikke anvendelig.
Miljøfarer:	Ikke anvendelig.
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen bekendt.

RID

	Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne
UN-nummer eller iD-nummer:	Ikke anvendelig.
UN-forsendelsesbetegnelse	Ikke anvendelig.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 24.05.2024

Version: 15.0

Dato / Forrige version: 28.11.2023

Forrige version: 14.0

Produkt: **GLYSANTIN® G48® blue-green also suitable for electric vehicles**

(ID nr. 30052793/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 21.02.2025

(UN proper shipping name):

Transportfareklasse(r): Ikke anvendelig.

Emballagegruppe: Ikke anvendelig.

Miljøfarer: Ikke anvendelig.

Særlige forsigtighedsregler Ingen bekendt.

for brugeren

Indenrigssøtransport

ADN

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

UN-nummer eller iD-nummer: Ikke anvendelig.

UN-forsendelsesbetegnelse Ikke anvendelig.

(UN proper shipping name):

Transportfareklasse(r): Ikke anvendelig.

Emballagegruppe: Ikke anvendelig.

Miljøfarer: Ikke anvendelig.

Særlige forsigtighedsregler Ingen bekendt.

for brugeren:

Transport i indenlandstankskib / fartøj til bulkmaterialer

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

UN-nummer eller iD-nummer: Ikke anvendelig.

UN-forsendelsesbetegnelse Ikke anvendelig.

(UN proper shipping name):

Transportfareklasse(r): Ikke anvendelig.

Emballagegruppe: Ikke anvendelig.

Miljøfarer: Ikke anvendelig.

Søtransport

IMDG

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

UN-nummer eller iD-nummer: Ikke anvendelig.

UN-forsendelsesbetegnelse Ikke anvendelig.

(UN proper shipping

name):

Transportfareklasse(r): Ikke anvendelig.

Emballagegruppe: Ikke anvendelig.

Miljøfarer: Ikke anvendelig.

Særlige forsigtighedsregler Ingen bekendt.

for brugeren

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID Not applicable

number: Not applicable

UN proper shipping

name:

Transport hazard

class(es):

Packing group: Not applicable

Environmental

hazards:

Special precautions

for user

None known

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 24.05.2024

Version: 15.0

Dato / Forrige version: 28.11.2023

Forrige version: 14.0

Produkt: **GLYSANTIN® G48® blue-green also suitable for electric vehicles**

(ID nr. 30052793/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 21.02.2025

Lufttransport

IATA/ICAO

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

UN-nummer eller iD-nummer: Ikke anvendelig.

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke anvendelig.

Transportfareklasse(r): Ikke anvendelig.

Emballagegruppe: Ikke anvendelig.

Miljøfarer: Ikke anvendelig.

Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ingen bekendt.

Air transport

IATA/ICAO

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

14.1. UN-nummer eller iD-nummer

Se tilsvarende indgange for "UN-nummer eller ID-nummer" for de respektive regler i tabellerne ovenfor.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Se de modsvarende angivelser for "UN-forsendelsesbetegnelse" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.3. Transportfareklasse(r)

Se de modsvarende angivelser for "Transportfareklasse(r)" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.4. Emballagegruppe

Se de modsvarende angivelser for "Emballagegruppe" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.5. Miljøfarer

Se de modsvarende angivelser for "Miljøfarer" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se de modsvarende angivelser for "Særlige forsigtighedsregler for brugeren" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.7. Søtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Søtransport i bulk er ikke tiltænkt.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 24.05.2024

Version: 15.0

Dato / Forrige version: 28.11.2023

Forrige version: 14.0

Produkt: **GLYSANTIN® G48® blue-green also suitable for electric vehicles**

(ID nr. 30052793/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 21.02.2025

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Forbud, restriktioner og autorisationer

Bilag XVII til Forordning (EF) Nr.1907/2006: Nummer på liste: 28, 30, 75, 3

Direktiv 2012/18/EU - om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (EU):

Opført i ovenstående regulering.: nej

Hvis yderligere lovgivning er gældende, der ikke allerede er anført andre steder i dette sikkerhedsdatablad, vil det være beskrevet i dette underpunkt.

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt, jf. bekendtgørelsen om unges arbejde (Danmark).

Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets Bekendtgørelse/vejledning om grænseværdier for stoffer og materialer (Danmark).

Meget giftige og giftige produkter skal opbevares i aflåst skab eller rum (Danmark).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En vurdering for sikker brug er gennemført for blandingen og resultatet er dokumenteret i sektion 7 og 8 i SDBet

PUNKT 16: Andre oplysninger

Vurdering af fareklasserne i henhold til FN GHS-kriterierne (i dens seneste udgave)

Acute Tox. 4 (oral)

Repr. 1B (Fertilitet)

Repr. 1B (ufødt barn)

STOT RE (Nyre) 2

Den fulde ordlyd af klassificeringerne, herunder fareklasser og faresætninger, hvis nævnt i sektion 2 eller 3:

Acute Tox.

Akut toksicitet

Repr.

Reproduktionstoksicitet

STOT RE

Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering

Eye Dam./Irrit.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

H302

Farlig ved indtagelse.

H360FD

Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

H373

Kan forårsage organskader (Nyre) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H360D

Kan skade det ufødte barn.

Forkortelser

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 24.05.2024

Version: 15.0

Dato / Forrige version: 28.11.2023

Forrige version: 14.0

Produkt: **GLYSANTIN® G48® blue-green also suitable for electric vehicles**

(ID nr. 30052793/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 21.02.2025

ADR = Europæisk Konvention om international Transport af Farligt Gods ad Vej. **ADN** = Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje. **ATE** = estimat for akut toksicitet. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. **DIN** = tysk institut for standardisering. **DNEL** = afledt nuleffektniveau. **EC50** = gennemsnitlig effektiv koncentration, der udløser en anden defineret virkning end døden i forsøgspopulationen. **EF** = Det Europæiske Fællesskab. **EN** = europæisk standard. **IARC** = Det Internationale Agentur for Kræftforskning. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-code** = Internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk. **IMDG** = international kode for søtransport af farligt gods. **ISO** = internationale standardiseringsorganisation. **STEL** = Korttidseksponerings grænseværdi. **LC50** = dødelig koncentration, som refererer til 50% af den observerede population. **LD50** = dødelig dosis, der refererer til 50% af den observerede population. **TLV** = Threshold Limit Value (grænseværdi). **MARPOL** = internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe. **NEN** = nederlandsk standard. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisation for økonomisk samarbejde og udvikling. **PBT** = persistent, bioakkumulerende og toksisk. **PNEC** = forventet nuleffektkoncentration. **PPM** = parts per million. **RID** = Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane. **TWA** = tidsvægtet gennemsnit. **UN-nummer** = UN-nummer ved transport af farligt gods. **vpvB** = meget persistent og meget bioakkumulerende.

De data, der er indeholdt i dette sikkerhedsdatablad, er baseret på vores nuværende viden og erfaringer og beskriver produktet udelukkende med hensyn til sikkerhedskrav. Dette sikkerhedsdatablad er hverken et analysecertifikat eller et teknisk datablad og skal ikke forveksles med en specifikations aftale. En aftalt beskaffenhed eller egnethed af produktet til et konkret anvendelsesområde kan ikke afledes af de i sikkerhedsdatabladets angivne identificerede anvendelser. Det påhviler modtageren af produktet at overholde ejendomsrettigheder samt eksisterende love og bestemmelser.

Lodrette streger i venstre margen henviser til ændringer i.f.t. den sidste udgave.