

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/17

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 18.05.2023
Data versiunii anterioare: 12.07.2022
Data calendaristică / Prima versiune: 13.01.2009
Produs: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**
(ID Nr. 30786261/SDS_GEN_RO/RO)
Data de imprimare 16.08.2024

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței /amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

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

UFI: DK8U-MDNJ-V00C-4S2W

Produs tip „Balance biomass” certificat conform schemei REDcert#, pentru industria chimica, numar certificat: REDcert²-92935346515

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului si utilizări contraindicate

Utilizari relevante identificate: lichid de racire gata de utilizare

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Firma:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Adresa de contact:
BASF SRL
Floreasca Park
Sos.Pipera nr.43, corp A, etaj 1
014254 Bucharest
ROMANIA

Telefon: +40 21 5299-029
Adresa E-mail: product-safety-romania@basf.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Numar national pentru cazuri de urgenta:
021 318 36 06 Institutul de Sanatate Publica Bucuresti (L-V: 8.00-15.00)
International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 18.05.2023 Versiune: 11.0
 Data versiunii anterioare: 12.07.2022 Versiunea anterioara: 10.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 13.01.2009

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

(ID Nr. 30786261/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 16.08.2024

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Pentru clasificarea amestecului au fost utilizate urmatoarele metode: extrapolarea nivelurilor de concentrare ale substantelor periculoase, pe baza rezultatelor testelor si dupa evaluare expertilor. Metodologiile folosite sunt mentionate la rezultatele testelor respective.

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 (oral)	H302 Nociv în caz de înghițire.
STOT RE 2	H373 Poate produce leziuni organelor dupa expunere prelungita sau repetata.

Pentru clasificările nedetaliate în aceasta secțiune, textul integral poate fi găsit în secțiunea 16.

2.2. Elemente pentru etichetă

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograma:



Cuvant de avertizare:

Atenție

Fraze de pericol:

H302	Nociv în caz de înghițire.
H373	Poate produce leziuni organelor dupa expunere prelungita sau repetata.

Fraze de precauție (Prevenire):

P260	Nu inspirați praful/gazul/ceata/vaporii.
P270	A nu manca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

Fraze de precauție (Intervenție):

P314	Consultați medicul dacă nu vă simțiți bine.
P301 + P312	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un MEDIC, dacă nu vă simțiți bine.
P330	Clătiți gura.

Fraze de precauție (Eliminare):

P501	Eliminați conținutul și recipientul la un centru de eliminare a deșeurilor periculoase sau speciale.
------	--

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: etandiol

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 18.05.2023 Versiune: 11.0
 Data versiunii anterioare: 12.07.2022 Versiunea anterioara: 10.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 13.01.2009

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

(ID Nr. 30786261/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 16.08.2024

2.3. Alte pericole

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Daca este aplicabil, se vor furniza informatii in aceasta sectiune asupra diferitelor pericole care nu sunt rezultate din clasificare, dar care pot contribui la definirea gradului general de pericol al substantei sau amestecului.

Produsul nu conține nicio substanță care sa corespunda criteriilor PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) sau vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

Produsul nu contine nicio substanta peste limitele legale indicate in lista stabilita conform Art 59(1) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006 pentru substantele care au proprietati care afecteaza sistemul endocrin sau care au fost identificate ca avand proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform criteriilor prevazute in Regulamentul Comisiei Delegate (UE) 2017/2100 sau in Regulamentul Comisiei (EU) 2018/605.

SECȚIUNEA 3: Compozitie/ informatii privind componenții

3.1. Substanțe

Nu se aplica

3.2. Amestecuri

Natură chimică

Conține: etandiol
inhibitori

Ingrediente relevante pentru reglementare

etandiol

Conținut (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$	Acute Tox. 4 (oral)
Număr-CAS: 107-21-1	STOT RE (rinichi) 2
Numar CE: 203-473-3	H302, H373

Numar de inregistrare REACH: 01-2119456816-28
 Număr INDEX: 603-027-00-1

Substanta cu limita de expunere
ocupationala UE

Decanedioic acid, disodium salt

Conținut (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$	Eye Dam./Irrit. 2
Număr-CAS: 17265-14-4	H319

Numar CE: 241-300-3
 Numar de inregistrare REACH: 01-2120762063-61

1H-Benzotriazole, 4(or 5)-methyl-, sodium salt

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 18.05.2023 Versiune: 11.0
Data versiunii anterioare: 12.07.2022 Versiunea anterioara: 10.0
Data calendaristică / Prima versiune: 13.01.2009
Produs: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**
(ID Nr. 30786261/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 16.08.2024

Conținut (W/W): $\geq 0,1\%$ - $< 0,2\%$	Acute Tox. 4 (oral)
	Skin Corr./Irrit. 1B
Număr-CAS: 64665-57-2	Aquatic Chronic 2
Numar CE: 265-004-9	Repr. 2 (fat)
Numar de inregistrare REACH: 01-2119980062-42	H314, H302, H361d, H411

Pentru clasificările nedetaliate în această secțiune, inclusiv clasele de risc și frazele de risc, textul integral apare în secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim-ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.

După contactul cu pielea:

Spălați foarte bine cu săpun și apă.

După contactul cu ochii:

Spălați ochii afectați, cu pleoapele deschise, cel puțin 15 minute, sub curent de apă.

După ingerare:

Clătiți imediat gura și apoi beți 200-300 ml de apă, consultați medicul. Administrați 50 ml etanol pur într-o concentrație ce poate fi băută și chemați un medic.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome: Informațiile precum informațiile suplimentare despre simptome și efecte, pot fi incluse în frazele de etichetare GHS disponibile în Secțiunea 2 și în evaluările toxicologice disponibile în Secțiunea 11., (Alte) simptome și/sau efecte nu sunt cunoscute până în prezent

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale), nu se cunoaște un antidot specific.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

pulverizare de apă, pudră pentru extingător, spumă

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 18.05.2023 Versiune: 11.0
Data versiunii anterioare: 12.07.2022 Versiunea anterioara: 10.0
Data calendaristică / Prima versiune: 13.01.2009
Produs: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**
(ID Nr. 30786261/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 16.08.2024

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Substanțe periculoase: vapori nocivi

Indrumare: Degajarea de fumuri/ceață. Substanțele/grupele de substanțe menționate se pot degaja în caz de incendiu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție:

În caz de incendiu, purtați un aparat individual de protecție respiratorie.

Informație suplimentară:

Gradul de risc depinde de arderea substanței și de condițiile de combustie. Apa de stingere contaminată trebuie să fie îndepărtată în acord cu reglementările legale.

SECȚIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Utilizați îmbrăcăminte de protecție individuală. Este necesara protejarea sistemului respirator

6.2. Precauții pentru mediul inconjurator

Reține apa contaminată/apa de stingere a incendiului. Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane.

6.3. Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie

Pentru cantitati mari: Pompați produsul.

Pentru reziduuri: A se îndepărta cu materiale corespunzătoare absorbante pentru lichid. Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informatiile privind controlul expunerii/protecția personala și consideratiile privind eliminarea produsului pot fi găsite în secțiunea 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire pentru angajați, specifică activității desfășurate. Purtați haine de protecție adecvate pentru a evita expunerea pielii

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.

A se asigura ventilație prin extracție în punctele de emisie (LEV)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 18.05.2023 Versiune: 11.0
Data versiunii anterioare: 12.07.2022 Versiunea anterioara: 10.0
Data calendaristică / Prima versiune: 13.01.2009
Produs: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**
(ID Nr. 30786261/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 16.08.2024

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Produsul nu trebuie depozitat separat, daca ambalajul este intact.

Alte informații privind depozitarea: Păstrați containerul închis ermetic și uscat; depozitat într-un loc rece.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Pentru utilizările relevante identificate in sectiunea 1, trebuie urmata recomandarea mentionata in aceasta sectiune 7.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

8.1. Parametri de control

Componente cu parametri controlați la locul de muncă

107-21-1: etandiol

Efect asupra pielii (OEL (UE))

Substanța poate fi absorbită prin piele.

Valoare STEL 104 mg/m³ ; 40 ppm (OEL (UE))
indicativ

Valoare TWA 52 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (UE))
indicativ

Valoare TWA 52 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (RO))

Efect asupra pielii (OEL (RO))

Substanța poate fi absorbită prin piele.

Valoare STEL 104 mg/m³ ; 40 ppm (OEL (RO))

Valori maxime limita/ Factori de depasire: 15 min

PNEC

Nu a fost identificat niciun pericol.

DNEL

Datele se refera la substantele leader.

Componente cu DNEL

107-21-1: etandiol

muncitor: Expunere pe termen lung - efecte locale, Inhalare: 35 mg/m³

muncitor: Expunere pe termen lung - efecte sistemice, dermic: 106 mg/kg

consumator: Expunere pe termen lung - efecte locale, Inhalare: 7 mg/m³

consumator: Expunere pe termen lung - efecte sistemice, dermic: 53 mg/kg

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 18.05.2023 Versiune: 11.0
Data versiunii anterioare: 12.07.2022 Versiunea anterioara: 10.0
Data calendaristică / Prima versiune: 13.01.2009
Produs: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**
(ID Nr. 30786261/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 16.08.2024

8.2. Controlul expunerii

Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecția respirației în cazul degajării de vapori/aerosoli. Filtru combinat pentru gaze organice/vapori si particule solide si lichide (de ex. EN 14387 tip A-P2)

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție rezistente la produse chimice (EN ISO 374-1)

Materiale potrivite pentru contactul pe termen scurt (recomandat: cel puțin indice de protecție 2, corespunzător unui timp de permeare > 30 minute conform EN ISO 374-1)

cauciuc butilic

cauciuc nitrilic (NBR) - grosime 0,4 mm

Indicație suplimentară: Specificațiile se bazează pe teste, date din literatura și informații de la producătorii de mănuși sau sunt derivate prin analogie de la substanțe similare. Datorită condițiilor (de ex. temperatura) trebuie luat în considerare faptul că utilizarea practică a mănușilor de protecție chimică poate fi mult mai scurtă decât timpul de permeabilitate determinat prin teste.

A se ține cont de modul de întrebuințare indicat de producător, datorită multitudinii de tipuri.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție cu aparatori laterali (etansi) (de ex. EN 166)

Îmbrăcăminte de protecție:

Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă, ex. șorț, cizme de protecție, costum de protecție contra produselor chimice (conform DIN-EN 465 în cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor).

Măsuri generale de protecție și de igienă

Se recomandă purtarea costumelor de lucru închise. Nu mâncați, nu beți, nu fumați la locul de muncă. A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicelor.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare a materiei:	lichid	
Forma:	lichid	
Culoare:	roz	
Miros:	de glicol	
Pragul de acceptare a mirosului:	nedeterminat	
Punct de topire:	< -18 °C	(DIN ISO 3016)
Punct de fierbere:	> 160 °C (1.013 hPa)	(ASTM D1120)
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	greu inflamabil	(derivat din punctul de aprindere)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 18.05.2023

Versiune: 11.0

Data versiunii anterioare: 12.07.2022

Versiunea anterioara: 10.0

Data calendaristică / Prima versiune: 13.01.2009

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

(ID Nr. 30786261/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 16.08.2024

Limită inferioară a capacității de a exploda:

Nerelevant pentru clasificarea si etichetarea lichidelor., Limita inferioara a punctului de explozie poate fi 5 - 15 °C sub punctul de aprindere.

Limită superioară a capacității de a exploda:

Nerelevant pentru clasificarea si etichetarea lichidelor.

Punct de inflamabilitate: > 124 °C

(ISO 2719)

Temperatura de auto-aprindere: 420 °C

(DIN 51794)

Descompunere termică: Nu există descompunere la stocarea și manipularea corespunzătoare.

Valoare de pH: cca. 8

(ASTM D1287)

(măsurat(ă) cu substanță nediluată)

Vâscozitate, cinematică: 20 - 30 mm²/s

(DIN 51562)

(20 °C)

Tixotropie: non tixotrop

Solubilitate în apă: ușor solubil

Solubilitate (calitativă) solvent (i): solvenți polari

solubil

Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):

Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

Presiune de vapori: 0,2 hPa

(20 °C)

Densitate: 1,122 - 1,125 g/cm³

(DIN 51757)

(20 °C)

Densitatea relativă a vaporilor (aer): > 1

(estimat)

(20 °C)

Mai greu decat aerul.

Caracteristici ale particulelor

Distribuirea dimensiunii particulelor: Substanta/produsul nu se comercializeaza/nu se utilizeaza in forma solida sau granulata. -

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Explozivi

Pericol de explozie: neexploziv

Proprietati oxidante

Proprietăți comburante: nu propagă focul

Substante si amestecuri cu autoincalzire

Capacitate de auto-încălzire: Aceasta substanta nu are capacitate de auto-incalzire.

Coroziunea metalelor

Nu are efect coroziv asupra metalului

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 18.05.2023 Versiune: 11.0
Data versiunii anterioare: 12.07.2022 Versiunea anterioara: 10.0
Data calendaristică / Prima versiune: 13.01.2009
Produs: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**
(ID Nr. 30786261/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 16.08.2024

Alte caracteristici de siguranță

Hidroscopie: hidroscopic
Alte informații: In cazul in care este necesar, informatiile asupra celorlalti parametri fizici si chimici sunt date in aceasta sectiune.
Viteza de evaporare: nedeterminat

SECȚIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate**10.1. Reactivitate**

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

Coroziunea metalelor: Nu are efect coroziv asupra metalului

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil daca sint respectate indicatiile si recomandarile de depozitare si manipulare .

10.3. Reacții periculoase posibile

Nu există reacții periculoase la stocarea și manipularea efectuată în acord cu instrucțiunile.

10.4. Condiții de evitat

A se evita focul deschis

10.5. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:
agenti de oxidare puternici

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase.:
Nu se cunosc produse de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informatii toxicologice**11.1. Informatii privind clasele de pericol dupa cum au fost definite in Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**Toxicitate acuta

Evaluarea toxicității acute:
De toxicitate moderata dupa o singura ingerare.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 18.05.2023 Versiune: 11.0
Data versiunii anterioare: 12.07.2022 Versiunea anterioara: 10.0
Data calendaristică / Prima versiune: 13.01.2009
Produs: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**
(ID Nr. 30786261/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 16.08.2024

Date experimentale/date calculate:

LD (la om) (oral): cca. 1.600 mg/kg

Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

Neiritant pentru ochi si piele.

Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Nu au fost observate efecte de sensibilizare a pielii, în studii pe animale. Rezultatele studiilor pe oameni nu exclud complet posibilitatea unei sensibilizari cutanate.

Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

Tinând cont de ingrediente, nu este de așteptat niciun efect mutagen.

Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

Toate informatiile disponibile nu confera indicatii privind efect cancerigen.

Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Conform datelor avute la dispozitie, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

Conform datelor avute la dispozitie, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

*Informație despre etandiol**Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):**Testarile facute pe sobolani si soareci au relevat un efect embriotoxic dupa ingerari de doze mari, dar acest efect nu a fost observat in testarile pe iepuri. Studiile mecanice arata ca iepurele este specia relevanta pentru clasificarea pentru sanatatea umana. Ca atare, de vreme ce etilen glicolul nu este un agent toxic pentru iepure, nicio clasificare este justificata.*
-----Toxicitate asupra organelor tinta specifice (expunere unică)

Evaluare simpla STOT (Toxicitate specifica pentru Organe Tinta):

Conform informatiilor existente, nu exista risc de toxicitate specifica asupra organului tinta dupa o singura expunere.

Toxicitate in caz de repetare a dozei si toxicitate specifica pentru organele tinta (in cazul expunerii repetate)

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Expunerile repetate pot afecta organele specifice.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 18.05.2023 Versiune: 11.0
Data versiunii anterioare: 12.07.2022 Versiunea anterioara: 10.0
Data calendaristică / Prima versiune: 13.01.2009

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

(ID Nr. 30786261/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 16.08.2024

Informație despre etandiol

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Substanța poate cauza leziuni renale după ingerari repetate. Substanța poate cauza leziuni renale după contact dermal repetat, în doze mari

Pericol de aspiratie

Nu este de asteptat niciun pericol de aspiratie.

Efecte interactive

Nu exista date disponibile.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu contine nicio substanta peste limitele legale indicate in lista stabilita conform Art 59(1) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006 pentru substantele care au proprietati care afecteaza sistemul endocrin sau care au fost identificate ca avand proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform criteriilor prevazute in Regulamentul Comisiei Delegate (UE) 2017/2100 sau in Regulamentul Comisiei (EU) 2018/605.

Alte informații

Alte informații relevante privind toxicitatea

Produsul nu a fost testat. Indicațiile privind toxicitatea au derivat din caracteristicile partilor componente.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:

Exista o mare probabilitate ca produsul sa nu aiba nocivitate acuta pentru organismele acvatice.

Microorganisme:

La introducerea corectă a unor concentrații mici în instalațiile de tratare (ex. decantare, limpezire) biologică adaptată a apei, nu este prevăzută inhibiția activității de degradare a șlamului activ .

12.2. Persistență și degradabilitate

Informații privind eliminarea:

> 70 % reducere DOC (carbon organic dizolvat) (28 d) (OCDE 301 A (noua versiune)) Ușor biodegradabil.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 18.05.2023
Data versiunii anterioare: 12.07.2022
Data calendaristică / Prima versiune: 13.01.2009
Produs: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**
(ID Nr. 30786261/SDS_GEN_RO/RO)

Versiune: 11.0
Versiunea anterioara: 10.0

Data de imprimare 16.08.2024

12.3. Potențial de bioacumulare

Potential de bioacumulare:

Nu este de asteptat o acumulare in organisme.

12.4. Mobilitate în sol

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

Volatilitate: Materialul nu se evaporă în atmosfera de la suprafața apei

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Conform Anexei XIII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind la Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restrictionarea Substanțelor Chimice (REACH): Produsul nu conține nicio substanță care să corespundă criteriilor PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) sau vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu conține nicio substanță peste limitele legale indicate în lista stabilită conform Art 59(1) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006 pentru substanțele care au proprietăți care afectează sistemul endocrin sau care au fost identificate ca având proprietăți care afectează sistemul endocrin conform criteriilor prevăzute în Regulamentul Comisiei Delegate (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (EU) 2018/605.

12.7. Alte efecte adverse

Produsul nu conține nicio substanță din cele listate în Regulamentul (CE) 1005/2009 referitor la substanțe care afectează stratul de ozon.

12.8. Indicații adiționale

Alte informații despre ecotoxicitate:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

A nu se lăsa produsul fără tratamente prealabile să ajungă în rețeaua hidrografică

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Poate fi adăugat unui depozit corespunzător de deșeuri sau a unei instalații de incinerare corespunzătoare, potrivit regulamentului autorității locale.

Codul de deșeu este recomandarea producătorului asupra utilizării prevăzute pentru produs. Alte utilizări și eliminări ale produsului la utilizator ar putea necesita un alt cod de deșeu.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 18.05.2023 Versiune: 11.0
 Data versiunii anterioare: 12.07.2022 Versiunea anterioara: 10.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 13.01.2009
 Produs: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**
 (ID Nr. 30786261/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 16.08.2024

Legislatia nationala privind eliminarea deseurilor:
 HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor
 HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase.
 OUG 92/ 2021 privind regimul deseurilor

Codul deșeurilor:
 16 01 14⁰¹ fluide antigel cu continut de substante periculoase

Ambalaj contaminat:
 Ambalajele necontaminate pot fi reutilizate.
 Ambalajele ce nu pot fi curățate trebuie să fie eliminate la fel ca și conținutul.

SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

Transport rutier

ADR

	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște

RID

	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 18.05.2023 Versiune: 11.0
 Data versiunii anterioare: 12.07.2022 Versiunea anterioara: 10.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 13.01.2009
 Produs: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**
 (ID Nr. 30786261/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 16.08.2024

Transportul fluvial

ADN

	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște

Transport pe cai navigabile interne in vas cisterna și vas granel

	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil

Transport maritim

IMDG

	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște

Sea transport

IMDG

	Not classified as a dangerous good under transport regulations
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 18.05.2023 Versiune: 11.0
 Data versiunii anterioare: 12.07.2022 Versiunea anterioara: 10.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 13.01.2009

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

(ID Nr. 30786261/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 16.08.2024

Transport aerian

IATA/ICAO

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul

Numar ONU sau numar de identificare: Nu este aplicabil

Denumirea corectă ONU pentru expediție: Nu este aplicabil

Clasa (clasele) de pericol pentru transport: Nu este aplicabil

Grupa de ambalaj: Nu este aplicabil

Pericole pentru mediul inconjurator: Nu este aplicabil

Precautii speciale pentru utilizatori: Nu se cunoaște

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. Numar ONU sau numar de identificare

Consultati intrarile corespunzatoare pentru „numarul ONU sau numarul de identificare” pentru reglementarile respective din tabelele de mai sus.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'denumirea corecta UN pentru expeditie' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Clasa(clasele) de risc' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.4. Grupa de ambalaj

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Grupa de ambalare' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.5. Pericole pentru mediul inconjurator

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'risc de mediu' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

14.6. Precautii speciale pentru utilizatori

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'precautii speciale pentru utilizator' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

14.7. Transport maritim tip vrac conform instrumentelor IMO

Regulament: IBC-Code

Nume produs: Ethylene glycol

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Regulation: IBC-Code

Product name: Ethylene glycol

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 18.05.2023 Versiune: 11.0
 Data versiunii anterioare: 12.07.2022 Versiunea anterioara: 10.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 13.01.2009

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

(ID Nr. 30786261/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 16.08.2024

	(>85%)/sodium alkyl carboxylates mixture		(>85%)/sodium alkyl carboxylates mixture
Categoria de poluare:	Z	Pollution category:	Z
Tipul navei:	3	Ship Type:	3

SECȚIUNEA 15: Informatii de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Interdicții, restricții și autorizații

Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006: Număr din listă: 3, 75

In cazul in care se aplica alte informatii de reglementare, care nu exista in alta parte in aceasta fisa cu date de securitate, atunci ele sunt descrise in aceasta sub-rubrica.

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea privind utilizarea in siguranta s-a facut pentru amestec iar rezultatul este prezentat in sectiunile 7 si 8 ale fisei cu date de securitate.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Evaluarea clasei de pericol conform criteriilor GHS ale UN (versiunea cea mai recenta)

Acute Tox. 4 (oral)
STOT RE (rinichi) 2

Textul integral al clasificarilor, inclusiv clasele de risc și frazele de risc dacă sunt menționate în secțiunea 2 sau 3:

Acute Tox.	Toxicitate acuta
STOT RE	Toxicitate specifica pentru anumite organe tinta (expunere repetata)
Eye Dam./Irrit.	Leziuni oculare grave/iritare oculara
Skin Corr./Irrit.	Coroziune /iritatia pielii
Aquatic Chronic	Toxic pentru mediul acvatic - cronic
Repr.	Toxic pentru reproducere
H302	Nociv în caz de înghițire.
H373	Poate produce leziuni organelor dupa expunere prelungita sau repetata.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H314	Provoacă arsuri graveale pielii și lezarea ochilor.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 18.05.2023 Versiune: 11.0
Data versiunii anterioare: 12.07.2022 Versiunea anterioara: 10.0
Data calendaristică / Prima versiune: 13.01.2009
Produs: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(ID Nr. 30786261/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 16.08.2024

H361d

Susceptibil de a dăuna fătului.

H411

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Abrevieri

ADR = Acord European privind Transportul Rutier International de Marfuri Periculoase. ADN = Acord European privind Transportul International de Marfuri Periculoase pe Cai Navigabile Interne. ATE = Estimari de toxicitate acuta. CAO = Numai aeronavele de marfa. CAS = Serviciu chimic abstract. CLP = Regulament de clasificare, etichetare si ambalare pentru substante si amestecuri. DIN = Organizatia Germana Nationala pentru Standardizare. DNEL = Nivel Derivat fara Efect. EC50 = Concentratie efectiva mediana pentru 50% din populatie. EC = Comunitatea Europeana. EN = Standarde Europene. IARC = Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului. IATA = Asociatia Internationala de Transport Aerian. Cod IBC = Cod containter intermediar vrac. IMDG = Codul Maritim International privind Marfurile Periculoase. ISO = Organizatia Internationala pentru Standardizare. STE = Expunere scurta. LC50 = Concentratie letala mediana pentru 50% din populatie. LD50 = Doza letala mediana pentru 50% din populatie. TLV = Valoarea limita de prag. MARPOL = Conventia Internationala pentru Preventia Poluarii de catre Nave. NEN = Norma Olandeza. NOEC = Nicio concentratie de efect observata. OEL = Limita de expunere ocupationala. OECD = Organizatia pentru Cooperare Economica si Dezvoltare. PBT = Persistent, Bioacumulativ si Toxic. PNEC = Nivel predictiv fara efecte. PPM = Parti per milion. RID = Acord European privind Transportul Feroviar International de Marfuri Periculoase. TWA = Media ponderata in timp. UN-number = Numar UN de transport. vPvB = foarte Persistent si foarte Bioacumulativ.

Datele din aceasta fisa cu date de securitate se bazeaza pe cunostintele si experienta noastra actuala si descriu produsul din punct de vedere al cerintelor de securitate. Aceasta fisa cu date de securitate nu este nici Certificat de Analiza (CA), nici fisa tehnica si nu trebuie considerata specificatie de produs. Utilizarile identificate in aceasta fisa cu date de securitate nu reprezinta un acord cu privire la calitatea corespunzatoare contractuala a substantei/ amestecului si nici pentru o utilizare specifica contractuala. Este de datoria cumparatorului sa se asigure ca orice alte drepturi de protectie a proprietatii, precum si legi sau reglementari in vigoare sunt respectate.

Linii verticale pe marginea stânga indică amendamente privind versiunea anterioară.