

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/16

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.05.2023 Versiune: 1.0
Data versiunii anterioare: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
Data calendaristică / Prima versiune: 16.05.2023
Produs: **GLYSANTIN® FC G20® ELECTRIFIED®**

(ID Nr. 30244083/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.08.2024

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

1.1. Element de identificare a produsului

GLYSANTIN® FC G20® ELECTRIFIED®

UFI: WTC0-EER6-C00E-8X1T

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: 16.05.2023 Versiune: 1.0
 Data versiunii anterioare: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
 Data calendaristică / Prima versiune: 16.05.2023
 Produs: **GLYSANTIN® FC G20® ELECTRIFIED®**

(ID Nr. 30244083/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.08.2024

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 nedetaliatăe 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 inspirati 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 continutul si recipientul la un centru de eliminare a deseurilor periculoase sau speciale.
------	--

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: etandiol

2.3. Alte pericole

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

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.05.2023
Data versiunii anterioare: inaplicabil
Data calendaristică / Prima versiune: 16.05.2023
Produs: **GLYSANTIN® FC G20® ELECTRIFIED®**

Versiune: 1.0
Versiunea anterioara: nici unul(a)

(ID Nr. 30244083/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.08.2024

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

etandiol
inhibitori, în apă

Ingrediente relevante pentru reglementare

etandiol

Conținut (W/W): $\geq 25\%$ - $< 75\%$	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

Pentru clasificarile nedetaliatae in aceasta sectiune, inclusiv clasele de risc si frazele de risc, textul integral apare in sectiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Masuri de prim-ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:
Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.

După contactul cu pielea:
Spălați foarte bine cu săpun și apă.

După contactul cu ochii:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.05.2023 Versiune: 1.0
Data versiunii anterioare: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
Data calendaristică / Prima versiune: 16.05.2023
Produs: **GLYSANTIN® FC G20® ELECTRIFIED®**

(ID Nr. 30244083/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.08.2024

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

După ingerare:

Clatiti imediat gura si apoi beti 200-300 ml de apa, consultati medicul. Administrați 50 ml etanol pur într-o concentrație ce poate fi băută și chemați un medic.

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

Simptome: Informatiile precum informatiile suplimentare despre simptome si efecte, pot fi incluse in frazele de etichetare GHS disponibile in Sectiunea 2 si in evaluarile toxicologice disponibile in Sectiunea 11., (Alte) simptome si/sau efecte nu sunt cunoscute pana in 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.
Antidot: Administrare de etanol.

SECȚIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:
pulverizare de apă, pudră pentru extingtor, spumă

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.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.05.2023
Data versiunii anterioare: inaplicabil
Data calendaristică / Prima versiune: 16.05.2023
Produs: **GLYSANTIN® FC G20® ELECTRIFIED®**

Versiune: 1.0
Versiunea anterioara: nici unul(a)

(ID Nr. 30244083/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.08.2024

6.3. Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie

Pentru cantitati mari: Pompati produsul.

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

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informatiile privind controlul expunerii/protectia personala si consideratiile privind eliminarea produsului pot fi gasite in sectiunea 8 si 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea si depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

La utilizarea în mod corespunzător, nu sunt necesare măsuri speciale.

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 si referirea la sursa ei.

A se asigura ventilatie prin extractie in punctele de emisie (LEV)

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

A se depozita separat de agentii de oxidare

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

Stabilitate la stocare:

Temperatură de depozitare: < 30 °C

A se feri de temperaturi mai mari decât:30 °C

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 parametrii controlați la locul de muncă

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.05.2023 Versiune: 1.0
Data versiunii anterioare: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
Data calendaristică / Prima versiune: 16.05.2023
Produs: **GLYSANTIN® FC G20® ELECTRIFIED®**

(ID Nr. 30244083/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.08.2024

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

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)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.05.2023 Versiune: 1.0
 Data versiunii anterioare: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
 Data calendaristică / Prima versiune: 16.05.2023
 Produs: **GLYSANTIN® FC G20® ELECTRIFIED®**

(ID Nr. 30244083/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.08.2024

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 in cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor).

Măsuri generale de protecție și de igienă

In completarea indicatiilor de echipament personal de protectie, este obligatorie purtarea unui costum de lucru inchis. Nu mâncați, nu beți, nu fumați la locul de muncă. A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor.

SECȚIUNEA 9: Proprietati fizice si chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare a materiei:	lichid	
Forma:	lichid	
Culoare:	incolor	
Miros:	de glicol	
Pragul de acceptare a mirosului:	nedeterminat	
punct de solidificare:	cca. -38 °C	
Punct de fierbere:	cca. 108 °C (1.013 hPa)	(ASTM D1120)
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	greu inflamabil	(derivat din punctul de aprindere)
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:	> 100 °C	(ISO 2592)
Temperatura de auto-aprindere:	435 °C	(DIN 51794)
Descompunere termică:	nici o descompunere dacă este utilizat direct	
Valoare de pH:	cca. 5,5 (măsurat(ă) cu substanță nediluată)	(ASTM D1287)
Vâscozitate, cinematică:	cca. 4 mm ² /s (23 °C)	(DIN 51562)
	cca. 2,5 mm ² /s (40 °C)	(DIN 51562)
Tixotropie:	non tixotrop	
Solubilitate în apă:	solubil (15 °C)	
Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):	Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.05.2023 Versiune: 1.0
Data versiunii anterioare: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
Data calendaristică / Prima versiune: 16.05.2023
Produs: **GLYSANTIN® FC G20® ELECTRIFIED®**

(ID Nr. 30244083/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.08.2024

Presiune de vapori: 17 hPa
(20 °C)
85 hPa
(50 °C)
Densitate: 1,065 g/cm³ (ISO 2811-3)
(20 °C)
Densitatea relativă a vaporilor (aer):
nedeterminat

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.

Substante si amestecuri care, la contactul cu apa, degaja gaze inflamabile

Formare de gaze inflamabile:
Nu se formează gaze inflamabile în prezența apei.

Coroziunea metalelor

Nu are efect coroziv asupra metalului

Alte caracteristici de siguranță

Hidroscopie: non 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.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.05.2023 Versiune: 1.0
Data versiunii anterioare: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
Data calendaristică / Prima versiune: 16.05.2023
Produs: **GLYSANTIN® FC G20® ELECTRIFIED®**

(ID Nr. 30244083/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.08.2024

Coroziunea metalelor:	Nu are efect coroziv asupra metalului
Formare de gaze inflamabile:	Observații: Nu se formează gaze inflamabile în prezența apei.

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 produși 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. Toxicitate scazuta in contact cu pielea.

Date experimentale/date calculate:

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

LD50 iepure (dermal): > 2.000 mg/kg

Bibliografie.

Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

Neiritant pentru ochi si piele.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.05.2023 Versiune: 1.0
Data versiunii anterioare: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
Data calendaristică / Prima versiune: 16.05.2023
Produs: **GLYSANTIN® FC G20® ELECTRIFIED®**

(ID Nr. 30244083/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.08.2024

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:

Tinand cont de ingrediente, nu este de asteptat 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)

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

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.

Informație despre etandiol

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Substanta poate cauza leziuni renale dupa ingerari repetate. Substanta poate cauza leziuni renale dupa contact dermal repetat, in doze mari

Pericol de aspiratie

Nu este de asteptat niciun pericol de aspiratie.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.05.2023
Data versiunii anterioare: inaplicabil
Data calendaristică / Prima versiune: 16.05.2023
Produs: **GLYSANTIN® FC G20® ELECTRIFIED®**

Versiune: 1.0
Versiunea anterioara: nici unul(a)

(ID Nr. 30244083/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.08.2024

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. Indicatiile privind toxicitatea au derivat din caracteristicile partilor componente.

SECȚIUNEA 12: Informatii 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 adaptata a apei, nu este prevăzută inhibiția activității de degradare a șlamului activ .

12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):

Componentele sunt biodegradabile.

12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluarea potentialului 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 evapora in atmosfera de la suprafata apei

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.05.2023
Data versiunii anterioare: inaplicabil
Data calendaristică / Prima versiune: 16.05.2023
Produs: **GLYSANTIN® FC G20® ELECTRIFIED®**

Versiune: 1.0
Versiunea anterioara: nici unul(a)

(ID Nr. 30244083/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.08.2024

Adsorbție în sol: Nu este de așteptat o adsorbție în faza solidă de sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Conform Anexei XIII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea 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:

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

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

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.

Legislația națională privind eliminarea deșeurilor:

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

HG 856/ 2002 privind evidența gestionii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

OUG 92/ 2021 privind regimul deșeurilor

Codul deșeurilor:

16 01 14* fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.05.2023 Versiune: 1.0
 Data versiunii anterioare: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
 Data calendaristică / Prima versiune: 16.05.2023
 Produs: **GLYSANTIN® FC G20® ELECTRIFIED®**

(ID Nr. 30244083/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.08.2024

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

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.05.2023
 Data versiunii anterioare: inaplicabil
 Data calendaristică / Prima versiune: 16.05.2023
 Produs: **GLYSANTIN® FC G20® ELECTRIFIED®**

Versiune: 1.0
 Versiunea anterioara: nici unul(a)

(ID Nr. 30244083/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.08.2024

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 nu e evaluat

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

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.05.2023
Data versiunii anterioare: inaplicabil
Data calendaristică / Prima versiune: 16.05.2023
Produs: **GLYSANTIN® FC G20® ELECTRIFIED®**

Versiune: 1.0
Versiunea anterioara: nici unul(a)

(ID Nr. 30244083/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.08.2024

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

Transportul maritim tip vrac nu este prevazut.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

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

Directiva 2012/18/UE - Controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase (UE):

Listat in regulamentul de mai sus: nu

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.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.05.2023
Data versiunii anterioare: inaplicabil
Data calendaristică / Prima versiune: 16.05.2023
Produs: **GLYSANTIN® FC G20® ELECTRIFIED®**

Versiune: 1.0
Versiunea anterioara: nici unul(a)

(ID Nr. 30244083/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.08.2024

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 si frazele de risc daca sunt mentionate in sectiunea 2 sau 3:

Acute Tox.	Toxicitate acuta
STOT RE	Toxicitate specifica pentru anumite organe tinta (expunere repetata)
H302	Nociv în caz de înghițire.
H373	Poate produce leziuni organelor dupa expunere prelungita sau repetata.

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 container 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, Bioaculmativ 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.