SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A COMPANIEI/ÎNTREPRINDERII

1.1 Identificator produs: TAIKYU

Alte mijloace de identificare:

Not relevant

1.2 Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări nerecomandate:

Utilizări relevante (Utilizatori profesioniști): Biostimulatori
Utilizări relevante (Utilizatori industriali): Biostimulatori
Exclusiv pentru utilizatori profesioniști/utilizatori industriali.
Utilizări contraindicate: Toate utilizările care nu sunt specificate în această secțiune sau în secțiunea 7.3

1.3 Datele furnizorului fișei cu date de securitate:

Futureco Bioscience S.A
Av. del Cadí 19-23, P.I. Sant Pere Molanta, Olèrdola 08799 Barcelona -
Barcelona - Spania
Telefon: +34 938182891 - Fax: +34 938921726
m.navarro@futurecobioscience.com
www.futurecobioscience.com

1.4 Număr de telefon în caz de urgență:

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008:

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008.

2.2 Elemente pentru etichetă:

Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008:

Fraze de pericol:

Nu este relevant

Fraze de precauție:

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P501: Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările privind deșeurile periculoase, respectiv ambalajele și deșeurile de ambalaje.

2.3 Alte pericole:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB.
Proprietăți de perturbare endocrină: Produsul nu îndeplinește criteriile.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENȚII

3.1 Substanță:

Nu este relevant

3.2 Amestec:

Descriere chimică: Amestec de substanțe

Componente:

În conformitate cu anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (punctul 3), produsul conține:

Identificare	Denumire chimică/Clasificare		Concentrație
CAS: 107-43-7 EC: 203-490-6 Index: Nu este relevant REACH: 01-2119520508-42-XXXX	**Betaină**[1]	Nu este clasificat	**80 - <100%**
	Regulament 1272/2008		
CAS: 147-85-3 EC: 205-702-2 Index: Nu este relevant REACH: 01-2119955071-44-XXXX	**L-prolină**[1]	Nu este clasificat	**5 - <20%**
	Regulament 1272/2008		

[1] Substanță listată voluntar care nu îndeplinește niciunul dintre criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr. 2020/878

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENȚII (continuare)

Identificare	Denumire chimică/Clasificare		Concentrație
CAS: Nu este relevant EC: Nu este relevant Index: Nu este relevant REACH: Nu este relevant	**Inert**[1]	Nu este clasificat	**5 - <20%**
	Regulament 1272/2008		
CAS: Nu este relevant EC: Nu este relevant Index: Nu este relevant REACH: Nu este relevant	**Ester hidroxifuncțional derivat din acid carboxilic**[1]	Nu este clasificat	**<1%**
	Regulament 1272/2008		

[1] Substanță listată voluntar care nu îndeplinește niciunul dintre criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Pentru a obține mai multe informații privind pericolele substanțelor, consultați secțiunile 11, 12 și 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:

În caz de disconfort, consultați un medic, arătându-i fișa cu date de securitate (FDS) a produsului.

Prin inhalare:

În caz de simptome, transportați persoana afectată la aer curat.

Prin contact cu pielea:

În caz de contact, se recomandă curățarea temeinică a zonei afectate cu apă și săpun neutru. În caz de modificări la nivelul pielii (înțepături, roșeață, erupții cutanate, vezicule...), consultați un medic prezentând această Fișă cu date de securitate.

Prin contact cu ochii:

Clătiți cu apă până când produsul a fost eliminat. În caz de probleme, consultați un medic, arătându-i fișa cu date de securitate (FDS) a produsului.

Prin înghițire/aspirare:

În caz de consum în cantități mari, se recomandă să solicitați asistență medicală.

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

Efectele acute și întârziate sunt indicate în secțiunile 2 și 11.

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

Nu este relevant.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere:

Mijloace de stingere adecvate:

Produsul este neinflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. În caz de ardere ca urmare a manipulării, depozitării sau utilizării necorespunzătoare, se recomandă utilizarea stingătoarelor cu pulbere polivalentă (pulbere ABC), în conformitate cu Regulamentul privind sistemele de protecție împotriva incendiilor.

Mijloace de stingere neadecvate:

Nu se aplică

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec:

Datorită naturii sale neinflamabile, produsul nu prezintă risc de incendiu în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare.

5.3 Recomandări pentru pompieri:

În funcție de amploarea incendiului, poate fi necesară utilizarea unui echipament complet de protecție și a unui aparat de respirat autonom (SCBA). Ar trebui să fie disponibile facilități și echipamente de urgență minime (pături anti-foc, trusă portabilă de prim ajutor...) în conformitate cu Directiva 89/654/CEE.

Dispoziții suplimentare:

Acționați în conformitate cu Planul de Urgență Intern și cu Fișele Informative privind acțiunile care trebuie întreprinse după un accident sau alte urgențe. Eliminați toate sursele de aprindere. În caz de incendiu, răciți containerele și rezervoarele de depozitare pentru produsele susceptibile de combustie, explozie sau BLEVE ca urmare a temperaturilor ridicate. Evitați scurgerea produselor utilizate pentru stingerea incendiului în mediul acvatic.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAZUL ELIBERĂRII ACCIDENTALE

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAZUL ELIBERĂRII ACCIDENTALE (continuare)

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

Pentru personalul nespecializat în situații de urgență:

Măturați și adunați produsul cu lopata sau colectați-l prin alte mijloace și puneți-l într-un recipient pentru reutilizare (de preferat) sau eliminare.

Pentru personalul implicat în situațiile de urgență:
Purtați echipament de protecție. Țineți departe persoanele neprotejate. Consultați secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:
Acest produs nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu. A se păstra produsul la distanță de canalele de scurgere, de apele de suprafață și de apele subterane.

6.3 Metode și material pentru izolarea și curățarea scurgerilor:
Se recomandă:
Măturați și adunați produsul cu lopata sau colectați-l prin alte mijloace și puneți-l într-un recipient pentru reutilizare (de preferat) sau eliminare.

6.4 Trimitere la alte secțiuni:
Consultați secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

A.- Precauții generale pentru utilizarea în deplină siguranță

Respectați legislația curentă privind prevenirea riscurilor industriale în ceea ce privește manipularea manuală a maselor. Mențineți ordinea, curățenia și eliminați produsul prin metode sigure (secțiunea 6).

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și a exploziilor

Datorită naturii sale neinflamabile, produsul nu prezintă risc de incendiu în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare.

C.- Recomandări tehnice privind igiena ocupațională generală
Nu mâncați și nu beți în timpul procesului, iar după aceea spălați-vă mâinile cu produse de curățare adecvate.

D.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor pentru mediu
Măturați și adunați produsul cu lopata sau colectați-l prin alte mijloace și puneți-l într-un recipient pentru reutilizare (de preferat) sau eliminare.

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

A.- Cerințe specifice de depozitare
Temperatură minimă: 4 ºC
Temperatură maximă: 40 ºC
Timp maxim: 36 luni

B.- Condiții generale pentru depozitare

A se evita sursele de căldură, radiațiile, electricitatea statică și contactul cu alimentele. Pentru informații suplimentare, a se vedea subsecțiunea 10.5.

7.3 Utilizări finale specifice:

Cu excepția instrucțiunilor deja specificate, nu este necesară nicio recomandare specială cu privire la utilizările acestui produs.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control:

Substanțe ale căror limite de expunere profesională trebuie monitorizate la locul de muncă (OEL europene, nu legislație specifică unei țări):
Nu există limite de expunere profesională aplicabile pentru substanțele conținute în produs.

DNEL (Muncitori):

		Expunere pe termen scurt		Expunere pe termen lung	
Identificare		Sistemic	Local	Sistemic	Local
L-prolină	Oral	Nu este relevant	Nu este relevant	Nu este relevant	Nu este relevant
CAS: 147-85-3	Cutanat	Nu este relevant	Nu este relevant	693,3 mg/kg	Nu este relevant
EC: 205-702-2	Inhalare	Nu este relevant	Nu este relevant	488,9 mg/m³	Nu este relevant

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (continuare)

DNEL (Populația generală):

Identificare		Expunere pe termen scurt		Expunere pe termen lung	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
Betaină	Oral	11178 mg/kg	Nu este relevant	4413 mg/kg	Nu este relevant
CAS: 107-43-7	Cutanat	Nu este relevant	Nu este relevant	Nu este relevant	Nu este relevant
EC: 203-490-6	Inhalare	Nu este relevant	Nu este relevant	Nu este relevant	Nu este relevant
L-prolină	Oral	Nu este relevant	Nu este relevant	34,7 mg/kg	Nu este relevant
CAS: 147-85-3	Cutanat	Nu este relevant	Nu este relevant	346,6 mg/kg	Nu este relevant
EC: 205-702-2	Inhalare	Nu este relevant	Nu este relevant	120,6 mg/m³	Nu este relevant

PNEC:

Identificare				
Betaină	STP	Nu este relevant	Apă dulce	1,2 mg/L
CAS: 107-43-7	Sol	Nu este relevant	Apă de mare	Nu este relevant
EC: 203-490-6	Intermitent	Nu este relevant	Sediment (Apă dulce)	Nu este relevant
	Oral	Nu este relevant	Sediment (Apă de mare)	Nu este relevant
L-prolină	STP	50 mg/L	Apă dulce	Nu este relevant
CAS: 147-85-3	Sol	Nu este relevant	Apă de mare	Nu este relevant
EC: 205-702-2	Intermitent	Nu este relevant	Sediment (Apă dulce)	Nu este relevant
	Oral	Nu este relevant	Sediment (Apă de mare)	Nu este relevant

8.2 Controlul expunerii:

A.- Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție individuală

Ca măsură preventivă, se recomandă utilizarea echipamentului de protecție individuală de bază, cu marcajul «CE» corespunzător, în conformitate cu Regulamentul (UE) 2016/425. Pentru mai multe informații privind echipamentul de protecție individuală (depozitare, utilizare, curățare, întreținere, clasă de protecție...), consultați broșura informativă furnizată de producător. Pentru mai multe informații, consultați subsecțiunea 7.1. Toate informațiile conținute în prezentul document reprezintă o recomandare care necesită anumite specificații din partea serviciilor de prevenire a riscurilor profesionale, deoarece nu se cunoaște dacă societatea dispune de măsuri suplimentare.

B.- Protecție respiratorie

Pictogramă	PPE	Etichetare	CEN Standard	Observații
 Utilizarea obligatorie a măștii de protecție	Mască de filtrare a particulelor (Tip de filtru: P/FFP)	CE CAT III	EN 149:2001+A1:2009	Înlocuiți atunci când se observă o creștere a rezistenței la respirație.

C.- Protecție specifică pentru mâini

Pictogramă	PPE	Etichetare	CEN Standard	Observații
 Protecție obligatorie a mâinilor	Mănuși de protecție împotriva riscurilor minore	CE CAT I		Înlocuiți mănușile în caz de orice semn de deteriorare. Pentru perioade prelungite de expunere la produs în cazul utilizatorilor profesioniști/industriali, recomandăm utilizarea mănușilor CE III, în conformitate cu standardele EN ISO 21420:2020 și EN ISO 374-1:2016+A1:2018

Deoarece produsul este un amestec de mai multe substanțe, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată în avans cu o fiabilitate totală și, prin urmare, trebuie verificată înainte de utilizare.

D.- Protecția ochilor și a feței

Pictogramă	PPE	Etichetare	CEN Standard	Observații
 Protecție obligatorie a feței	Ochelari panoramici împotriva stropirii/proiecțiilor.	CE CAT II	EN ISO 16321-1:2022 + EN ISO 16321-3:2022 EN ISO 4007:2018	Curățați zilnic și dezinfectați periodic în conformitate cu instrucțiunile producătorului. A se utiliza dacă există risc de stropire.

E.- Protecția corpului

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (continuare)

Pictogramă	PPE	Etichetare	CEN Standard	Observații
	Îmbrăcăminte de lucru	CE CAT I		Înlocuiți înainte de apariția oricărui semn de deteriorare. În cazul unor perioade prelungite de expunere la produs pentru utilizatorii profesioniști/industriali, se recomandă utilizarea de echipamente CE III, în conformitate cu reglementările din EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Încălțăminte de lucru antiderapantă	CE CAT II	EN ISO 20347:2022/A1:2024	Înlocuiți înainte de apariția oricărui semn de deteriorare. În cazul unor perioade prelungite de expunere la produs pentru utilizatorii profesioniști/industriali, se recomandă utilizarea de echipamente CE III, în conformitate cu reglementările din EN ISO 20345:2022 și EN 13832-1:2019

F.- Măsuri de urgență suplimentare

Se recomandă implementarea de echipamente de urgență suplimentare la locurile de muncă care sunt expuse în mod deosebit la produs sau în situațiile în care evaluările de risc evidențiază necesitatea unor astfel de echipamente.

Măsură de urgență	Standarde	Măsură de urgență	Standarde
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Stații de spălare a ochilor	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Controlul expunerii mediului:
Pentru a respecta reglementările de protecție a mediului, se recomandă prevenirea oricărei scurgeri a produsului și a ambalajului acestuia. Pentru informații mai detaliate, vă rugăm să consultați subsecțiunea 7.1.D.

Compuși organici volatili (COV):

În ceea ce privește Directiva 2010/75/UE, acest produs are următoarele caracteristici:

C.O.V. (Aprovizionare):	0 % greutate
Densitate C.O.V. la 20 ºC:	0 kg/m³ (0 g/L)
Număr mediu de atomi de carbon:	Nu este relevant
Greutate moleculară medie:	Nu este relevant

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Pentru informații complete, a se vedea fișa tehnică a produsului.

Aspect:

Stare fizică la 20 ºC:	Solid
Aspect:	Granulat
Culoare:	Maro
Miros:	Caracteristic
Pragul de miros:	Nu este relevant *
Volatilitate:	
Punct de fierbere la presiune atmosferică:	Nu este relevant *
Presiunea de vapori la 20 ºC:	Nu este relevant *
Presiunea de vapori la 50 ºC:	Nu este relevant *
Viteza de evaporare la 20 ºC:	Nu este relevant *
Descrierea produsului:	
Densitate la 20 ºC:	560 - 600 kg/m³
Densitate relativă la 20 ºC:	0,58
Vâscozitate dinamică la 20 ºC:	Nu este relevant *
Vâscozitate cinematică la 20 ºC:	Nu este relevant *
Vâscozitate cinematică la 40 ºC:	Nu este relevant *

* Nu este relevant din cauza naturii produsului, nu oferă informații specifice privind pericolele acestuia.

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (continuare)

Concentrație:	Nu este relevant *
pH:	8 - 9 (ASTM D3838-05) (la 1 %)
Densitatea relativă a vaporilor la 20 ºC:	Nu este relevant *
Coeficientul de partiție n-octanol/apă 20 ºC:	Nu este relevant *
Solubilitate în apă la 20 ºC:	Nu este relevant *
Proprietăți de solubilitate:	Nu este relevant *
Temperatura de descompunere:	Nu este relevant *
Punctul de topire/punctul de îngheț:	Nu este relevant *
Inflamabilitate:	
Punct de aprindere:	Nu este relevant *
Inflamabilitate (solid, gaz):	Nu este relevant *
Temperatura de autoaprindere:	Nu este relevant *
Limita inferioară de inflamabilitate:	Nu este relevant *
Limita superioară de inflamabilitate:	Nu este relevant *
Exploziv (Solid):	
Limită inferioară de explozie:	Nu este relevant *
Limită superioară de explozie:	Nu este relevant *
Caracteristici ale particulelor:	
Diametru echivalent median:	Nu este relevant *

9.2 Alte informații:

Informații cu privire la clasele de pericol fizic:	
Proprietăți explozive:	Nu este relevant *
Proprietăți oxidante:	Nu este relevant *
Coroziv pentru metale:	Nu este relevant *
Căldură de combustie:	Nu este relevant *
Aerosoli - procentul total (în masă) al componentelor inflamabile:	Nu este relevant *
Alte caracteristici de siguranță:	
Tensiunea superficială la 20 ºC:	Nu este relevant *
Indice de refracție:	Nu este relevant *

* Nu este relevant din cauza naturii produsului, nu oferă informații specifice privind pericolele acestuia.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

Nu sunt preconizate reacții periculoase, deoarece produsul este stabil în condițiile de depozitare recomandate. Consultați secțiunea 7 din Fișa cu date de securitate.

10.2 Stabilitate chimică:

Stabil din punct de vedere chimic în condițiile indicate de depozitare, manipulare și utilizare.

10.3 Posibilitatea apariției unor reacții periculoase:

În condițiile specificate, nu se preconizează reacții periculoase care să conducă la temperaturi sau presiuni excesive.

10.4 Condiții de evitat:

Aplicabil pentru manipulare și depozitare la temperatura camerei:

Șocuri și frecare	Contact cu aerul	Creșterea temperaturii	Lumina directă a soarelui	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică

10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Materiale oxidante	Materiale combustibile	Altele
A se evita acizii puternici	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	A se evita alcalii sau bazele puternice

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE (continuare)

10.6 Produși de descompunere periculoși:

A se vedea subsecțiunile 10.3, 10.4 și 10.5 pentru a cunoaște produșii de descompunere specifici. În funcție de condițiile de descompunere, pot fi eliberate amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO_2), monoxid de carbon și alți compuși organici.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

LD50 oral > 2000 mg/kg (șobolan)

Efecte periculoase asupra sănătății:

În cazul unei expuneri repetitive, prelungite sau la concentrații mai mari decât valorile-limită de expunere profesională recomandate, pot apărea efecte adverse asupra sănătății, în funcție de calea de expunere:

A- Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
- Corozivitate/Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
- Corozivitate/Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

C- Contactul cu pielea și cu ochii(efect acut):

- Contactul cu pielea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
- Contactul cu ochii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

D- Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere):

- Carcinogenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
  IARC: Nu este relevant
- Mutagenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
- Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

E- Efecte de sensibilizare:

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

F- Toxicitate specifică de organ țintă (STOT) – expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

G- Toxicitate specifică de organ țintă (STOT) – expunere repetată:

- Toxicitate specifică de organ țintă (STOT) – expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

H- Risc de aspirație:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Alte informații:

Nu este relevant

Informații toxicologice specifice privind substanțele:

Nu este relevant

În timpul oricărei utilizări preconizate în mod rezonabil a produsului, inclusiv atunci când produsul este utilizat pentru a obține un produs nou, poate apărea doar forma fizică de ceață.

11.2 Informații privind alte pericole:

Proprietăți de perturbare endocrină

Proprietăți de perturbator endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile.

Alte informații

Nu este relevant

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Nu sunt disponibile date experimentale privind proprietățile ecotoxicologice ale produsului în sine.

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

12.1 Toxicitate:

Nu este relevant

12.2 Persistență și degradabilitate:

Nu este relevant

12.3 Potențial de bioacumulare:

Nu este relevant

12.4 Mobilitate în sol:

Nu este relevant

12.5 Rezultatul evaluării PBT și vPvB:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

12.6 Proprietăți de perturbare endocrină:

Proprietăți de perturbator endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile.

12.7 Alte efecte adverse:

Nu sunt descrise

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Cod	Descriere	Clasa de deșeuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
	Nu este posibilă atribuirea unui cod specific, deoarece acesta depinde de utilizarea prevăzută de către utilizator	Nepericulos

Tip de deșeuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):

Nu este relevant

Gestionarea deșeurilor (eliminare și evaluare):

Consultați managerul autorizat de servicii de gestionare a deșeurilor cu privire la operațiunile de evaluare și eliminare, în conformitate cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directiva 2008/98/CE). Conform codului 15 01 (2014/955/UE), în cazul în care recipientul a fost în contact direct cu produsul, acesta va fi procesat în același mod ca și produsul propriu-zis. În caz contrar, acesta va fi procesat ca reziduu nepericulos. Deșeurile nu trebuie eliminate în canalele de scurgere. Consultați paragraful 6.2.

Reglementări privind gestionarea deșeurilor:

În conformitate cu anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), sunt precizate dispozițiile comunitare sau naționale privind gestionarea deșeurilor.

Legislația comunitară: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Regulamentul (UE) nr. 1357/2014.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Acest produs nu este reglementat pentru transport (ADR/RID, IMDG, IATA)

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Reglementări/legislație specifică privind securitatea, sănătatea și mediul pentru substanță sau amestec:

- Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: Nu este relevant
- Substanțe candidate la autorizare în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH): Nu este relevant
- Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți: Nu este relevant
- Regulamentul (UE) nr. 2024/590 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: Nu este relevant
- REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 în ceea ce privește exportul și importul de produse chimice periculoase: Nu este relevant
- Substanțe incluse în Anexa XIV la REACH („Lista de autorizare") și data de expirare: Nu este relevant

Seveso III:

Nu este relevant

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (continuare)

Restricții la introducerea pe piață și la utilizarea anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII la REACH, etc.):

Nu este relevant

Dispoziții specifice în ceea ce privește protecția persoanelor sau a mediului:

Se recomandă utilizarea informațiilor incluse în această fișă cu date de securitate ca bază pentru efectuarea evaluărilor de risc specifice locului de muncă, în scopul stabilirii măsurilor necesare de prevenire a riscurilor pentru manipularea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

Altă legislație:

Produsul ar putea fi afectat de legislația sectorială.

15.2 Evaluarea securității chimice:

Furnizorul nu a efectuat o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Legislație privind fișele cu date de securitate:

Fișa cu date de securitate (SDS) se furnizează într-o limbă oficială a țării în care produsul este introdus pe piață. Această fișă cu date de securitate a fost concepută în conformitate cu ANEXA II - Ghid pentru compilarea fișelor cu date de securitate din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI).

Modificări față de Fișa cu Date de Securitate anterioară, care privesc modalitățile de gestionare a riscurilor:

Nu este relevant

Textele frazelor legislative menționate în secțiunea 3:

Frazele indicate nu se referă la produsul în sine; acestea sunt prezente doar în scop informativ și se referă la componentele individuale care apar în secțiunea 3.

Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008:

Nu este relevant

Procedura de clasificare:

Nu este relevant

Consiliere privind instruirea:

Se recomandă instruirea personalului care utilizează acest produs în scopul prevenirii riscurilor industriale și pentru a facilita înțelegerea și interpretarea prezentei fișe cu date de securitate, precum și a etichetei de pe produs.

Principalele surse bibliografice:

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

Abrevieri și acronime:

ADR: Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
IATA: Asociația Internațională a Transportului Aerian
ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale
COD: Consumul chimic de oxigen (CCO)
BOD5: Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)
BCF: Factorul de bioconcentrare
LD50: Doza letală 50
LC50: Concentrația letală 50
EC50: Concentrația eficace 50
LogPOW: Coeficientul de partiție octanol/apă
Koc: Coeficientul de partiție al carbonului organic
UFI: Identificatorul unic de formulă
IARC: Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului

Fișă cu informații privind siguranța produsului întocmită în conformitate cu Articolul 32 din Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH)
Prezentul document nu constituie o Fișă cu date de securitate în temeiul Articolului 31 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, deoarece o Fișă cu date de securitate nu este obligatorie pentru acest produs. Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate se bazează surse, cunoștințe tehnice și legislația în vigoare la nivel european și național, fără a se putea garanta acuratețea acestora. Aceste informații nu pot fi considerate o garanție a proprietăților produsului, fiind pur și simplu o descriere a cerințelor de securitate. Metodologia și condițiile de lucru ale utilizatorilor acestui produs nu se află în sfera noastră de cunoaștere sau control, fiind în ultimă instanță responsabilitatea utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a îndeplini cerințele legale privind manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate. Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate se bazează pe surse, cunoștințe tehnice și legislația în vigoare la nivel european și național, fără a se putea garanta acuratețea acestora.

SFÂRȘITUL FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Subsemnata, TĂNASE LAVINIA-NICOLETA, interpret și traducător autorizat pentru limba străină ENGLEZĂ în temeiul autorizației nr. 39241 din anul 2024, eliberată de Ministerul Justiției din România, certific exactitatea traducerii efectuate din limba ENGLEZĂ în limba ROMÂNĂ, că textul prezentat a fost tradus complet, fără omisiuni, și că, prin traducere, înscrisului nu i-au fost denaturate conținutul și sensul.

Traducător autorizat,

Tănase Lavinia-Nicoleta
Traducător și interpret
limba engleză
Aut. M.J. 39241/2024