10-Phenanthroline monohydrate Analytical Grade

Fişă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 02/12/2014 Data revizuirii: 16/01/2026 Înlocuieşte versiunea: 15/12/2022 Versiune: 1.4

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului	:	Substanță
Denumire comercială	:	10-Phenanthroline monohydrate Analytical Grade
Nr. de INDEX	:	613-092-00-8
Nr. UE	:	200-629-2
Nr. CAS	:	5144-89-8
Codul produsului	:	PHNA-01A
Formula brută	:	C12H8N2 H2O

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

Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare în laborator

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
España
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

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

Număr pentru apeluri de urgență : +34 937 077 970 (Pentru informații tehnice_Ora de birou) În caz de urgență medicală, sunați la 112 sau la numărul local de urgență. 24 de ore pe zi, 7 zile pe săptămână

Țară/zonă	Organizație	Număr pentru apeluri de urgență
România	Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti. Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică. Calea Floreasca nr. 8. sector 1 București.	+40 21 599 23 00 (informatii oferite in lb. Română și lb. Engleză)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Toxicitate acută (orală), categoria 3	H301
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1	H410

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :

GHS06 GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP) : Pericol

Fraze de pericol (CLP) : H301 - Toxic în caz de înghiţire.
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (CLP) : P273 - Evitaţi dispersarea în mediu.
P301+P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P501 - Aruncaţi conţinutul/recipientul la punct de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

2.3. Alte pericole

Alte pericole ce nu au ca rezultat o clasificare : Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB ≥ 0,1% evaluate conform anexei XIII la REACH.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Numele	Identificator de produs	%
1,10-fenantrolină monohidrat	Nr. CAS: 5144-89-8 Nr. UE: 200-629-2 Nr. de INDEX: 613-092-00-8	100

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor : A se consulta imediat medicul.

Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : Spălaţi uşor cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii sau de erupţie cutanată: consultaţi medicul.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi. Dacă iritarea ochilor persistă: consultaţi medicul.

Măsuri de prim ajutor după ingerare : Clătiţi gura. A se consulta de urgență medicul.

Autoprotecție pentru persoana care acordă primul ajutor : Persoanele care acordă primul ajutor vor fi echipate cu echipament individual de protecție adecvat.

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

Simptome/efecte după inhalare : Niciunul în condiții normale. Praful acestui produs, dacă este prezent, poate provoca iritație respiratorie în urma expunerii excesive prin inhalare.

Simptome/efecte după contactul cu pielea : Niciunul în condiții normale. Praful poate provoca o iritare în pliurile pielii sau prin contact, purtând îmbrăcăminte strâmtă.

Simptome/efecte după contactul cu ochii : Niciunul în condiții normale. Praful acestui produs poate provoca iritarea ochilor.

Simptome/efecte după înghițire : Toxic în caz de înghițire.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : pulbere chimică uscată, spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon (CO_2). Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă.

Agenți de stingere neadecvați : Jet de apă compact.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu	:	Nu prezintă risc de incendiu.
Pericol de explozie	:	Nu prezintă pericol direct de explozie.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	:	Este posibilă degajarea de emanații toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de prevenire a incendiilor	:	Evacuaţi zona.
Măsuri de stingere a incendiilor	:	Stingeți incendiul de la o distanță de securitate și dintr-un loc protejat.
Protecție la stingerea incendiilor	:	Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Măsuri generale	:	Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public. Absorbiţi scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipamentul de protecție	:	A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.
Planuri de urgență	:	A se ventila zona de debordare. A se îndepărta personalul care nu este necesar.
Măsuri împotriva prafului	:	Do not breathe dust.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție	:	Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Utilizaţi echipamentul de protecţie individuală conform cerinţelor. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.
Planuri de urgență	:	A se opri scurgerea. A se îndepărta personalul care nu este necesar.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitaţi dispersarea în mediu. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare	:	Colectaţi scurgerile de produs.
Metode de curățare	:	Strângeți în mod mecanic produsul. A se curăța rapid cu o lopată sau prin aspirare.
Alte informații	:	A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării	:	Se presupune că nu este periculos în condiții normale de utilizare.
Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	:	A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se purta echipament individual de protecție.
Măsuri de igienă	:	A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

Măsuri tehnice	:	Păstrați într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de căldură.
Condiții de depozitare	:	A se păstra în ambalajul original. Păstraţi recipientul închis etanş. A se depozita într-un loc uscat. A se depozita sub cheie.
Locul de depozitare	:	A se depozita într-un spaţiu bine ventilat.
Prevederi speciale privind ambalarea	:	A se depozita într-un recipient închis. Păstraţi numai în recipientul original.
Materialele ambalajului	:	A se păstra întotdeauna produsul într-un ambalaj de același tip cu ambalajul original.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Substanţe chimice de laborator.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:
A se evita orice expunere care nu este necesară. EN 374.
Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecţie:

Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:
Ochelari de protecție chimică sau ochelari de securitate

Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:
Purtați mască

Protecția mâinilor:
mănuşi de protecţie

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:
A se purta o mască corespunzătoare

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	Solidă
Culoare	:	alb.
Aspectul exterior	:	Pulbere. Cristale.
Masă moleculară	:	198,23 g/mol
Miros	:	inodor.
Pragul de miros	:	Nu este disponibil
Punctul de topire	:	97 – 102 °C
Punctul de îngheţare	:	Nu este disponibil
Punctul de fierbere	:	Nu este disponibil
Inflamabilitatea	:	Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	:	Neaplicabil
Limita superioară de explozie	:	Neaplicabil
Punctul de inflamabilitate	:	Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	:	Neaplicabil
Temperatura de descompunere	:	Nu este disponibil
pH	:	≈ 4 (50 g/l at 20º C)
pH soluție	:	Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	:	Neaplicabil
Solubilitate	:	Solubil în apă.
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	:	Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	:	Nu este disponibil

Presiunea de vapori la 50 °C	:	Nu este disponibil
Densitate	:	1,31 g/cm³
Densitatea	:	Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	:	6,2
Dimensiunea particulei	:	Nu este disponibil

9.2. Alte informații

Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV	:	0 %

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Lumina directă a soarelui. Umiditate. Contactul cu aerul.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală)	:	Toxic în caz de înghiţire.
Toxicitate acută (cale cutanată)	:	Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	:	Neclasificat
Corodarea/iritarea pielii	:	Neclasificat pH: ≈ 4 (50 g/l at 20º C)
Lezarea gravă/iritarea ochilor	:	Neclasificat pH: ≈ 4 (50 g/l at 20º C)
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	:	Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	:	Neclasificat
Cancerigenitatea	:	Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere	:	Neclasificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	:	Neclasificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	:	Neclasificat
Pericolul prin aspirare	:	Neclasificat

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin	:	Produsul nu îndeplinește criteriile din cauza proprietăților sale de perturbare a sistemului endocrin.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale	:	Nociv pentru mediul acvatic.
Ecologie – apă	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	:	Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.2. Persistență și degradabilitate

10-Phenanthroline monohydrate Analytical Grade (5144-89-8)	
Persistență și degradabilitate	Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului înconjurător. Readily biodegradable.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin	:	Substanța/substanțele nu sunt incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Regulamentul regional privind deșeurile	:	Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Metode de tratare a deșeurilor	:	Trebuie supus unui tratament special pentru a satisface reglementările locale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nr. ONU (ADR)	:	ONU 2811
Nr. ONU (IMDG)	:	ONU 2811
Nr. ONU (IATA)	:	ONU 2811
Nr. ONU (ADN)	:	ONU 2811
Nr. ONU (RID)	:	ONU 2811

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR)	:	SOLID ORGANIC TOXIC, N.S.A.
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG)	:	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.

Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA)	:	Toxic solid, organic, n.o.s.
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN)	:	LICHID ORGANIC TOXIC, N.S.A.
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID)	:	LICHID ORGANIC TOXIC, N.S.A.
Descrierea documentului de transport (ADR) (ADR)	:	UN 2811 SOLID ORGANIC TOXIC, N.S.A. 1,10-fenantrolină monohidrat, 6.1, III, (E), PERICULOS PENTRU MEDIU
Descrierea documentului de transport (IMDG)	:	UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. 1,10-Phenanthroline monohydrate, 6.1, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrierea documentului de transport (IATA)	:	UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s. 1,10-Phenanthroline monohydrate, 6.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrierea documentului de transport (ADN)	:	UN 2811 LICHID ORGANIC TOXIC, N.S.A., 6.1, III, PERICULOS PENTRU MEDIU
Descrierea documentului de transport (RID)	:	UN 2811 LICHID ORGANIC TOXIC, N.S.A., 6.1, III, PERICULOS PENTRU MEDIU

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : 6.1

Etichete de pericol (ADR) : 6.1

:

IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : 6.1

Etichete de pericol (IMDG) : 6.1

:

IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : 6.1

Etichete de pericol (IATA) : 6.1

:

ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : 6.1

Etichete de pericol (ADN) : 6.1

:

RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : 6.1

Etichete de pericol (RID) : 6.1

:

14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR)	:	III
Grupul de ambalare (IMDG)	:	III
Grupul de ambalare (IATA)	:	III
Grupa de ambalaj (ADN)	:	III

Grupul de ambalare (RID) : III

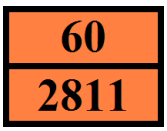
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Da
Poluant pentru mediul marin : Da
Nr. EmS (incendiu) : F-A
Nr. EmS (deversare) : S-A
Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : T2
Dispoziții speciale (ADR) : 274, 614
Cantități limitate (ADR) : 5kg
Cantități exceptate (ADR) : E1
Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001
Dispoziții speciale de ambalare (ADR) : B3
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP10
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : T1
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : TP33
Cod-cisternă (ADR) : SGAH, L4BH
Dispoziții speciale pentru cisterne (ADR) : TU15, TE19
Vehicul pentru transportul în cisternă : AT
Categoria de transport (ADR) : 2
Dispoziții speciale de transport – vrac (ADR) : VC1, VC2, AP7
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR) : CV13, CV28
Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR) : S9
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) : 60
Plăci portocalii :



Cod de restricționare tunel (ADR) : E
Codul EAC : 2X

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG) : 223, 274
Cantități limitate (IMDG) : 5 kg
Cantități exceptate (IMDG) : E1
Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P002
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG) : IBC08
Dispoziții speciale RMV (IMDG) : B3
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG) : T1
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) : TP33
Categoria de încărcare (IMDG) : A
Proprietăți și observații (IMDG) : Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA) : E1
Cantități limitate PCA (IATA) : Y645
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) : 10kg
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) : 670
Cantitate netă max. PCA (IATA) : 100kg
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) : 677
Cantitate maximă CAO (IATA) : 200kg
Dispoziții speciale (IATA) : A3, A5
Codul ERG (IATA) : 6L

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	:	T2
Dispoziții speciale (ADN)	:	274, 614, 802
Cantități limitate (ADN)	:	5 kg
Cantități exceptate (ADN)	:	E1
Transport permis (ADN)	:	T
Echipamente necesare (ADN)	:	PP, EP
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	:	0

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID)	:	T2
Dispoziții speciale (RID)	:	274, 614
Cantități limitate (RID)	:	5kg
Cantități exceptate (RID)	:	E1
Instrucțiuni de ambalare (RID)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Dispoziții speciale de ambalare (RID)	:	B3
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID)	:	MP10
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	:	T1
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	:	TP33
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID)	:	SGAH, L4BH
Dispoziții speciale pentru cisterne RID (RID)	:	TU15
Categoria de transport (RID)	:	2
Dispoziții speciale de transport – vrac (RID)	:	VC1, VC2, AP7
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (RID)	:	CW13, CW28, CW31
Colete express (RID)	:	CE11
Nr. de identificare a pericolului (RID)	:	60

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu este listată în Anexa XVII din REACH

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu este listată în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu este listată în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu este listată în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu este listată în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021)

Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu este listată în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590)

Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu este listat în REGULAMENTUL CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă.

Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV	:	0 %

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (UE 2019/1148)

Nu se află pe Lista precursorilor de explozibili (UE)

Regulamentul privind precursorii de droguri (CE 273/2004)

Nu se află pe Lista precursorilor de droguri (UE)

Reglementări naționale

Danemarca

Reglementări naționale daneze	:	Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul

Germania

Clasa de pericol pentru ape (WGK)	:	WGK 3, Deosebit de periculos pentru apă (Clasificare conform AwSV).
Ordonanța privind interzicerea substanțelor chimice (ChemVerbotsV)	:	Acest produs face obiectul prevederilor ChemVerbotsV Anexa 2 intrarea 1. Trebuie respectate următoarele cerințe: cerința de autorizare (conform secțiunii 6 alineatul 1 teza 1), cerințele de bază pentru desfășurarea livrării (conform secțiunii 8 alineatele 1, 3 și 4), identificarea și documentarea (conform secțiunii 9, alineatele 1-3) și excluderea rutei de expediere (conform secțiunii 10).
Conținutul de COV	:	0 %

Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	Substanța nu figurează în listă
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Substanța nu figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	:	Substanța nu figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	Substanța nu figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	Substanța nu figurează în listă

Polonia

Reglementări naționale poloneze	:	Legea din 25 februarie 2011 privind substanțele chimice și amestecurile lor (J. o L. nr. 63, punctul 322, cu modificări; text consolidat J. o L. 2019, punctul 1225). Legea din 14 decembrie 2012 privind deșeurile (J. o L. 2013 nr. 2013, punctul 322 cu modificările ulterioare; text consolidat J. o L. 2020, punctul 797). Anunțul Mareșalului Sejm din Republica Polonia din data de 19 octombrie 2016, privind anunțul sub formă de text consolidat a decretului privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor din ambalaje (J. o L. 2016, punctul 1863, cu modificările ulterioare). Decretul Ministrului Mediului din 14 decembrie 2014 privind catalogul deșeurilor (J. o L. 2014, punctul 1923). Legea din 19 august 2011 privind transportul mărfurilor periculoase (J. o L. 2011 nr. 227, punctul 1367 cu modificările ulterioare; text consolidat J. o L. 2020, punctul 154). Regulamentul Ministrului familiei, al muncii și al politicilor sociale, din 12 iunie 2018, privind concentrația și intensitatea maximă permisă a agenților nocivi pentru sănătate, în mediul de lucru (J. o L. punctul 1286, cu modificări). Anunțul Ministrului sănătății din data de 9 septembrie 2016 privind anunțul în text consolidat al decretului Ministrului sănătății din 30 decembrie 2004 privind sănătatea și siguranța la locul de muncă în ceea ce privește expunerea la agenți chimici la locul de muncă (J. o L. din 16 septembrie 2016, punctul 1488) Regulamentul Ministrului sănătății din 2 februarie 2011 privind testarea și măsurarea agenților toxici pentru sănătate, în mediul de lucru (J. o L. nr. 33, punctul 166 modificat). Regulamentul Ministrului mediului din 9 decembrie 2003 privind substanțele deosebit de periculoase pentru mediu (J. o L. nr. 217, punctul 2141). Acordul ADR: Declarația guvernamentală din 13 martie 2023 privind intrarea în vigoare a amendamentelor la Anexele A și B ale Acordului privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase (ADR), semnat la Geneva, la 30 septembrie 1957 (J. o L. 2019, punctul 891)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 3 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 3
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
H301	Toxic în caz de înghiţire.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informaţii se bazează pe stadiul actual al cunoştinţelor noastre şi au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerinţelor privind sănătatea umană, siguranţa în utilizare şi ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanţie pentru o anumită caracteristică a produsului.