

Denumire comercială:

VARAT PELLETT

Data revizuirii:

31/01/2022

Data printării:

18/11/2022

Versiunea

4.0.0

SECȚIUNEA 1:**IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII****1.1 Identificarea produsului :**

VARAT PELLETT

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**Utilizări relevante identificate:**

RODENTICID

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate și distribuitorul amestecului:**Producător:**

INDUPHARMA Srl

Strada: Via Sorgaglia,40

Cod poștal/oraș: 35020 Arre, Italia

Telefon: +39 049.531.0415

Informații de contact: sds@indupharma.eu**Distribuitor:****SC COMPETITIV SRL**

Oradea, str. Matei Corvin, nr. 211/A, jud. Bihor, România

tel:0259 475 320, 0728 223 300

email: office@competitiv.ro**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

Număr național în caz de urgență :

021-3183606: Biroul de Regulament Sanitar Internațional și Informare Toxicologică: (L-V: 8.00-15.00)

Număr internațional în caz de urgență:

+39 049.807.61.44 de la 8.30 la 12.30 și de la 14.00 la 17.00.

SECȚIUNEA 2:**IDENTIFICAREA PERICOLELOR****2.1 Clasificarea substanței sau amestecului:** Clasificarea conform Regulamentului CE 1272/2008 (CLP)**Fraze de pericol:**

Toxic pentru reproducere, categoria 1A

H360D – Poate dăuna fătului.

Toxic asupra unui organ țintă specific

H373 – Provoacă leziuni ale organelor (sânge) în caz de

STOT RE 2, categoria 2

expunere prelungită sau repetată

2.2 Elemente pentru etichetă:**Etichetarea conform Regulamentului CE 1272/2008 (CLP)**

2.2 Elemente pentru etichetă:

Etichetarea conform Regulamentului CE 1272/2008 (CLP)

Pictogramă de pericol:



GHS08

Cuvânt de avertizare: PERICOL

Substanță chimică periculoasă, pentru etichetare:

Brodifacum nr. CAS 56073-10-0, nr. CE 259-980-5

Fraze de pericol:

H360D – Poate dăuna fătului.

H373 – Provoacă leziuni ale organelor (sânge) în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauție/prevenire:

P102 - a nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P202 - A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.

P280 - Purtați mănuși de protecție.

P308+P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P501 - Aruncați conținutul/recipientul la un centru autorizat de colectare a deșeurilor.

2.3 Alte pericole:

Brodifacoum este o substanță cu potențial PBT (persistent, bioacumulativ, toxic).

Amestecul nu conține substanțe care au fost listate pentru proprietăți perturbatoare ale sistemului endocrin în conformitate cu articolul 59(1) din REACH.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Amestecuri:

Ingredienți periculoși

Substanța	Nr. CE:	Nr. CAS:	Nr. înregistrare REACH/ Index	Clasificare conform Reg. (CE) NR.1272/2008 [CLP]:	CONC. %
Brodifacum	259-980-5	56073-10-0	Nr. index 607-172-00-1	Toxicitate acută cat.1 H300; Tox.acută cat. 1 H310; Tox. acută cat. 1 H330; Tox. pentru reproducere cat. 1A H360D; Tox. asupra unui organ țintă specific STOT RE 1 H372; Tox. acvatică acută cat.1; H400 Tox. acvatică cronică cat. 1; H410 (M=10) Limite de concentrație specifică Tox. pentru reproducere cat. 1A H360D $C \geq 0.003\%$	0.005 %
Benzoat de denatoniu	223-095-2	3734-33-6	Nr.REACH 01-2120102843-65-0003	Iritare piele categoria 2; H315 Leziuni oculare grave, cat. 1 H318; Toxicitate acută cat.4 H302; Tox.acută, cat. 4 H332; Tox. acvatică cronică cat. 3 H412	0,001%

Informații suplimentare: Textul integral al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:

În urma inhalării: Scoateți victima în afara zonei de pericol. Asigurați aer curat. În cazul în care aveți dubii sau observați simptome, solicitați sfatul medicului.

În cazul contactului cu pielea: Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată, saturată. Spălați imediat cu multă apă și săpun. În cazul iritării pielii, consultați un medic.

După contactul cu ochii: Clătiți imediat cu multă apă, cu pleoapele deschise. Înlăturați lentilele de contact, dacă există, și clătiți ochii cu apă timp de cel puțin 15 minute. Dacă iritația persistă, consultați un medic.

După înghițire: Clătiți gura cu apă, fără să înghițiți. Solicitați asistență medicală sau sunați imediat la Centrul de toxicologie. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente sau unei persoane care are crampe, dacă nu aveți permisiunea unui medic. Induceți vomă doar cu permisiunea unui medic.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, ambele acute și întârziate: Pot apărea următoarele simptome: inhibarea vitaminei K, vânătăi și hemoragii, vărsături cu sânge, sânge în scaun și urină, sângerări nazale.

4.3 Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratamentul special necesar:

Antidot: vitamina K. În conformitate cu punctul 4.1. tratați simptomatic. Dacă au fost înghițite cantități mari de produs, administrați carbon activ sau efectuați o spălare gastrică. Sunați la Centrul de toxicologie.

Denumire comercială:

VARAT PELLET

Data revizuirii:

31/01/2022

Data printării:

18/11/2022

Versiunea

4.0.0

**SECȚIUNEA 5:
MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR**

Acest material este combustibil, dar nu se va aprinde cu ușurință.

5.1 Medii de stingere:**Medii de stingere adecvate:**

Dioxid de carbon (CO₂), pulbere pentru stingerea incendiilor, ceață de apă, spumă.

Medii de stingere inadecvate:

Jet de apă direct. Apa nu este adecvată pentru stingerea incendiului, dar este potrivită pentru răcirea recipientilor expuși la flăcări.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec:

Gaze toxice și iritante, cum ar fi oxidul de carbon (CO), dioxidul de carbon (CO₂) și oxizii de azot, pot fi degajate prin combustia termică. Evitați inhalarea gazelor. Expunerea la produșii de combustie și de descompunere poate fi periculoasă pentru sănătate.

5.3 Indicații pentru pompieri:

Purtați întotdeauna echipament complet de protecție împotriva incendiilor. Dacă puteți face acest lucru în siguranță, îndepărtați produsele din zona de incendiu sau răciți recipientii folosind jeturi puternice de apă pentru a preveni creșterea presiunii în interiorul lor. Colectați apa folosită la stingerea incendiului, aceasta nu trebuie să pătrundă în sistemul de canalizare. Evitați contactul cu produsul sau cu ambalajul acestuia fără echipament de protecție adecvat.

Echipament de protecție special pentru pompieri:

Echipament rezistent la foc cum ar fi aparatele de respirație autonomă (EN 137), salopetă rezistentă la foc (EN 469), mănuși rezistente la foc (EN 659) și cizme pentru pompieri.

**SECȚIUNEA 6:
MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE****6.1 Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență:**

Îndepărtați mecanic scurgerile de produs.

Pentru personalul care nu se ocupă de situații de urgență:

Țineți la distanță persoanele care nu sunt implicate în operațiunea de urgență. Contactați personalul pentru situații de urgență disponibil sau Serviciul de Pompieri.

Pentru personalul serviciului de urgență:

Respectați planul intern pentru situații de urgență. Purtați echipament de protecție adecvat (îmbrăcăminte, mască, mănuși, ochelari de protecție), pentru a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a articolelor de îmbrăcăminte personală.

6.2 Precauții privind mediul înconjurător:

Nu permiteți pătrunderea în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Nu permiteți pătrunderea în sol/subsol. În cazul în care produsul a pătruns într-un curs de apă, în sistemul de canalizare sau a contaminat solul sau vegetația, anunțați autoritățile locale competente.

Denumire comercială:

VARAT PELLET

Data revizuirii:

31/01/2022

Data printării:

18/11/2022

Versiunea

4.0.0

6.3 Metode și material pentru controlul scurgerilor și curățare:**Pentru controlul scurgerilor accidentale:**

Colectați produsul scurs cu ajutorul unor instrumente care nu produc scântei, în recipiente în vederea recuperării sau a eliminării.

Pentru curățare:

Zona contaminată trebuie să fie curățată imediat cu apă sau cu agent de curățare. Colectați apa de spălare contaminată și depozitați-o în vederea eliminării. Asigurați ventilarea corespunzătoare.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

Informații suplimentare privind protecția individuală și eliminarea deșeurilor sunt date în sect. 8 și 13.

**SECȚIUNEA 7:
MANIPULARE ȘI STOCARE**

Când utilizați produsul, nu mâncați, nu beți, nu fumați.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță:

Îndepărtați îmbrăcămintea și echipamentul de siguranță contaminate înainte de a intra în spațiile de luat masa sau la toaletă. Echipamentul de siguranță recomandat este descris la punctul 8. După contactul cu pielea, spălați imediat cu apă și săpun.

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități posibile:**Cerințe privind încăperile și recipientii de depozitare:**

Păstrați într-un loc răcoros, bine aerisit. Păstrați departe de căldură, de lumina soarelui și de umiditate.

Indicații privind depozitarea în comun:

Păstrați la distanță de mâncare, băuturi și de hrana pentru animale.

Alte informații privind condițiile de depozitare:

Păstrați recipientul închis etanș și într-un loc bine aerisit. Păstrați produsul încuiat și nu la îndemâna copiilor.

Păstrați/Depozitați doar în recipientul original.

7.3 Utilizare finală specifică:**Recomandare**

Nu refolosiți recipientele originale. Produsul nu poate fi vândut în vrac. Utilizatorul produsului este răspunzător pentru orice daune rezultate ca urmare a utilizării neadecvate.

**SECȚIUNEA 8
CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALULUI****8.1 Parametrii de control:**

Valori DNEL-/ PNEC

Denumire comercială:

VARAT PELLET

Data revizuirii:

31/01/2022

Data printării:

18/11/2022

Versiunea

4.0.0

Brodifacum nr. CAS 56073-10-0**PNEC**

Tipul valorii limită: PNEC (sediment, apă proaspătă)

Cale de expunere: Apă (inclusiv stație de epurare)

Valoare limită: 0,043 mg/m³**8.2 Controlul expunerii :****Controale tehnice adecvate:**

Dacă ventilația de exhaustare a spațiului nu este posibilă sau suficientă, întreaga zonă de lucru trebuie ventilată prin mijloace tehnice.

Echipment de protecție**Protecție ochi/față****Protecția adecvată a ochilor:**

Niciuna, dacă produsul este utilizat conform indicațiilor.

Protecția pielii**Protecția mâinilor:**

Purtați mănuși de protecție adecvate (DIN EN 374). Înlocuiți-le în caz de contaminare internă, rupere sau în cazul în care contaminarea externă nu poate fi îndepărtată. Spălați-vă pe mâini înainte de a mânca, a bea sau a fuma.

Protecția corpului

Niciuna, dacă produsul este utilizat conform indicațiilor.

Protecția respirației

Recomandare de filtrare a aerului cu ajutorul unei măști pe jumătate de față (DIN EN 149).

Pericole termice

Nu există informație disponibilă.

Controale ale expunerii la mediu:

Nu există informație disponibilă.

**SECȚIUNEA 9:
PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:****Stare de agregare :** solid**Culoare :** pigmentat**Miros :** caracteristic**Caracteristici de siguranță:****Punct de topire/interval de topire (1013 hPa):**

nu există date disponibile

Punct de îngheț (1013 hPa):

nu există date disponibile

Punct inițial de fierbere/interval de fierbere (1013 hPa):

nu există date disponibile

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

În conformitate cu Regulamentul (UE) Nr. 2020/878

Denumire comercială:

VARAT PELLETT

Data revizuirii:

31/01/2022

Data printării:

18/11/2022

Versiunea

4.0.0

Temperatura de descompunere (1013 hPa):

nu există date disponibile

Punct de inflamare:

nu există date disponibile

Temperatura de aprindere:

nu există date disponibile

Limita minimă de explozie :

nu există date disponibile

Limita maximă de explozie :

nu există date disponibile

Presiune vapori (50°C):

nu există date disponibile

Densitate (20°C):

nu există date disponibile

Densitate relativă (20°C):

nu există date disponibile

Test de separare a solventului (20°C):

nu există date disponibile

pH:

nu există date disponibile

Log P o/w:

nu există date disponibile

Vâscozitate (20°C):

nu există date disponibile

Prag de miros:

nu există date disponibile

Densitate relativă vapori (20°C):

nu există date disponibile

Rată evaporare:

nu există date disponibile

9.2 Alte informații

Niciuna.

SECȚIUNEA 10:**STABILITATE ȘI REACTIVITATE****10.1 Reactivitate:**

Stabil în condițiile de stocare și utilizare recomandate. (Vezi secțiunea 7)

10.2 Stabilitate chimică:

Produsul este stabil dacă este depozitat în condiții de temperatură și presiune normale.

10.3 Posibilitate de reacții periculoase:

Nu există informații disponibile.

10.4 Condiții de evitat:

Pentru a preveni descompunerea, nu expuneți la temperaturi înalte sau la îngheț.

10.5 Materiale incompatibile:

Nu sunt cunoscute.

10.6 Produși de descompunere periculoși:

Arderea produsului poate genera gaze toxice, periculoase pentru sănătatea umană.

SECȚIUNEA 11:**INFORMAȚII TOXICOLOGICE****11.1 Informații despre clasele de risc așa cum au fost definite în Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008****Toxicitate acută****Toxicitate acută orală**

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

În conformitate cu Regulamentul (UE) Nr. 2020/878

Denumire comercială:

VARAT PELLETT

Data revizuirii:

31/01/2022

Data printării:

18/11/2022

Versiunea

4.0.0

Parametru: LD50 (Brodifacum nr. CAS 56073-10-0)
Cale de expunere: Orală
Specii: Șobolan
Doză de efect: 0,4 mg/kg
Parametru: LD50 (Benzoat de denatoniu nr. CAS 3734-33-6)
Cale de expunere: Orală
Specii: Șobolan
Doză de efect: 584 mg/kg

Toxicitate acută dermală:

Parametru: LD50 (Brodifacum nr. CAS 56073-10-0)
Cale de expunere: Dermală
Specii: Iepure
Doză de efect: 3,16 mg/kg

Toxicitate acută la inhalare:

Parametru: LC50 (Brodifacum nr. CAS 56073-10-0)
Cale de expunere: Inhalare
Specii: Șobolan
Doză de efect: 3,05 ppm
Timp de expunere: 4 h

Corozivitate**Corodarea/Iritarea pielii:**

Nu este un iritant.

Leziuni oculare grave/Iritarea ochilor:

Nu este un iritant.

Iritarea tractului respirator:

Nu este un iritant.

Sensibilizarea tractului respirator sau a pielii:**Sensibilizarea pielii:**

Nu este un sensibilizant.

Sensibilizarea tractului respirator:

Nu este un sensibilizant.

Efecte CMR (cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere) :

Brodifacum este clasificat ca substanță toxică pentru reproducere, categoria 1A, în conformitate cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).

Cancerigen:

Datele disponibile nu arată riscuri specifice.

Mutagenitatea celulelor germinale:

Datele disponibile nu arată riscuri specifice.

Toxicitate reproductivă:

Brodifacum este clasificat ca substanță toxică pentru reproducere, categoria 1A, în conformitate cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).

STOT – o singură expunere:

Datele disponibile nu arată riscuri specifice.

STOT SE 1 și 2:

Parametru: NOAEL(C) (Brodifacum nr. CAS 56073-10-0)

Doză de efect: 0,002 mg/kg/doza mortală

Parametru: LOAEL(C) (Brodifacum nr. CAS 56073-10-0)

Cale de expunere: Toxicitate maternă

Specii: Iepure

Doză de efect: 0,004 mg/kg/doza mortală

STOT SE 3:

Parametru: NOAEL(C) (Brodifacum nr. CAS 56073-10-0)

Specii: Șobolan

Doză de efect: 0,04 mg/kg

STOT – expunere repetată:

Poate provoca leziuni ale organelor (sânge) prin expunere prelungită sau repetată.

Risc la aspirare:

Datele disponibile nu arată riscuri specifice.

11.2 Informații despre alte riscuri

Nu există informații disponibile.

**SECȚIUNEA 12:
INFORMAȚII ECOLOGICE**

Nu permiteți deversarea necontrolată a produsului în mediu.

12.1 Toxicitate:**Toxicitate acvatică:****Toxicitate acută (durată scurtă) pentru pești:**

Parametru: LC50 (Brodifacum nr. CAS 56073-10-0)

Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Doză de efect: 0,042 mg/l

Timp de expunere: 96 h

Parametru: LC50 (Benzoat de denatoniu nr. CAS 3734-33-6)

Specii: Toxicitate acută (durată scurtă) pentru pești

Doză de efect: > 1000 mg/l

Timp de expunere: 96 h

Toxicitate acută (durată scurtă) pentru crustacee:

Parametru: EC50 (Brodifacum nr. CAS 56073-10-0)

Specii: Daphnia magna (purice mare de apă)

Doză de efect: 0,25 mg/l

Timp de expunere: 48 h

Denumire comercială:

VARAT PELLET

Data revizuirii:

31/01/2022

Data printării:

18/11/2022

Versiunea

4.0.0

Toxicitate acută (durată scurtă) pentru alge și cyanobacteria:

Parametru:	ErC50 (Brodifacum nr. CAS 56073-10-0)
Specii:	Selenastrum capricornutum
Doză de efect:	0,04 mg/l
Parametru:	EC50 (Benzoat de denatoniu nr. CAS 3734-33-6)
Specii:	Daphnia magna (purice mare de apă)
Doză de efect:	13 mg/l
Timp de expunere:	48 h

Toxicitate terestră:**Toxicitate pentru păsări****Toxicitate acută și subcronică pentru păsări:**

Parametru:	LD50 (Brodifacum nr. CAS 56073-10-0)
Specii:	Coturnix coturnix japonica (Rața japoneză)
Doză de efect:	19 mg/kg

Toxicitate asupra reproducerii păsărilor:

Parametru:	NOEC (Brodifacum nr. CAS 56073-10-0)
Specii:	Toxicitatea reproducerii la păsări
Doză de efect:	> 0.01 mg/kg/greutate corporală

12.2 Persistență și degradabilitate**Degradare abiotică**

Parametru:	Eliminare fotochimică (Brodifacum nr. CAS 56073-10-0)
Specii:	Fotoliză
Rata de degradare:	0,083 g

12.3 Potențial bioacumulativ

Parametru:	Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Brodifacum nr. CAS 56073-10-0)
Valoare:	10000

12.4 Mobilitate în sol:**Adsorbție:**

Parametru:	Mobilitate în sol (Brodifacum nr. CAS 56073-10-0)
Doza de efect:	50000

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Brodifacum este o substanță cu potențial PBT.

12.6 Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin:

Amestecul nu conține substanțe care au fost listate pentru proprietăți perturbatoare ale sistemului endocrin în conformitate cu articolul 59(1) din REACH.

12.7 Alte efecte adverse:

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 13:**MĂSURI PRIVIND EVACUAREA DEȘEURILOR****13.1 Metode de tratare a deșeurilor:****Eliminare produs/ambalaj:**

Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația specifică. Nu permiteți pătrunderea în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Ambalajele contaminate trebuie golite complet și clătite înainte de eliminare, în conformitate cu reglementările locale.

Opțiuni de tratare a deșeurilor:**Eliminare adecvată produs:**

Eliminați în acord cu legislația națională.

Cod deșeu 20 01 19* Pesticide

Eliminare adecvată ambalaj:

Eliminați în acord cu legislația națională.

Cod deșeu 15 01 10* Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase.

Cadru legislativ comunitar:

Directiva 2008/98/CE privind deșeurile. Directiva Consiliului 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, modificată prin Directiva 2004/12/. Directiva 94/904/CE privind lista deșeurilor periculoase.

Cadrul legislativ național:

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

HG 856/2002: privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG nr. 210/2007 .

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

SECȚIUNEA 14:**INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL**

Produsul nu este periculos în conformitate cu regulamentul transportului rutier și feroviar (ADR/RID), cu regulamentul transportului maritim (IMDG) și cu regulamentul transportului aerian (IATA).

14.1 Numar UN sau număr ID:

Nu este o marfă periculoasă în sensul acestor regulamente de transport.

14.2 Nume adecvat de transport UN:

Nu este o marfă periculoasă în sensul acestor regulamente de transport.

14.3 Clasă(e) de risc la transport:

Nu este o marfă periculoasă în sensul acestor regulamente de transport.

14.4 Grupă de ambalare:

Nu este o marfă periculoasă în sensul acestor regulamente de transport.

14.5 Pericole pentru mediu:

Nu este o marfă periculoasă în sensul acestor regulamente de transport.

14.6 Măsuri speciale pentru utilizatori:

Niciuna.

14.7 Transport în vrac în conformitate cu instrumentele IMO:

Nu există informații disponibile.

Denumire comercială:

VARAT PELLET

Data revizuirii:

31/01/2022

Data printării:

18/11/2022

Versiunea

4.0.0

**SECȚIUNEA 15:
INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE SPECIFICE APLICABILE****15.1 Reglementări / legislație privind siguranța, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului:****Cadru legislativ comunitar:**

Clasificarea a fost elaborată conform metodei de calcul din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]. Fișa cu date de securitate a fost întocmită conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și a modificărilor acestuia: Regulamentul (CE) nr. 453/2010, Regulamentul (CE) nr. 830/2015 și Regulamentul (CE) 878/2020. Etichetarea s-a efectuat conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP].

Autorizații și/sau restricții în utilizare:**Restricții în utilizare:**

Restricții de utilizare în acord cu REACH anexa XVII, nr. 3.

15.2 Evaluarea siguranței chimice:

Nu există informații disponibile.

**SECȚIUNEA 16:
ALTE INFORMAȚII****16.1 Indicarea secțiunilor unde au fost efectuate modificări:**

Secțiunile 1, 2, 3, 8, 11, 12, 14, 15, 16.

16.2 Abrevieri și acronime:

ADR:	Acordul european referitor la transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase.
ASTM:	International, cunoscută anterior ca Societatea Americană pentru Testare și Materiale.
EINECS:	Inventarul european al substanțelor chimice existente.
EC50:	Concentrația efectivă de 50%.
LC50:	Concentrație letală 50%.
IC50:	Concentrația inhibitoare 50%.
NOEL:	Nivelul la care nu se observă niciun efect.
DNEL:	Nivel calculat fără efect.
DMEL:	Nivel calculat cu efect minim.
CLP:	Clasificare, Etichetare și Ambalare.
CSR:	Raport de securitate chimică.
LD50:	Doză letală 50%.
IATA:	Asociația Internațională de Transport Aerian.
ICAO:	Organizația Internațională a Aviației Civile.
IMDG cod:	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase.
PBT:	Substanțe persistente, bioacumulative și toxice.
RID:	Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată.
STEL:	Limita de expunere pe termen scurt.
TLV:	Valoarea limită de prag

TWA:	Media ponderată în funcție de timp.
UE:	Uniunea Europeană.
vPvB:	Substanțe foarte persistente, foarte bioacumulative.
N.D.:	Nu există date disponibile.
N.A.:	Nu este cazul.
VwVwS:	Textul Regulamentului administrativ cu privire la clasificarea substanțelor periculoase pentru apă în clase de pericol acvatic (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe - VwVwS).

16.3 Referințe cheie din literatura de specialitate și sursele datelor:

Datele sunt preluate din Fișele Tehnice de Securitate ale furnizorilor.

16.4 Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare utilizată conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Clasificarea a fost efectuată conform metodei de calcul din Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 [CLP].

16.5 Fraze H- și EUH- relevante (Număr și text integral) :

H300	Mortal în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H310	Mortal în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H360D	Poate dăuna fătului.
H372	Provoacă leziuni ale organelor <sau indicați toate organele afectate, dacă sunt cunoscute> în caz de expunere prelungită sau repetată <indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>.
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410	Foarte toxic pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

16.6 Instrucțiuni de pregătire:

Niciuna.

16.7 Informații suplimentare:

Niciuna.

Informațiile de mai sus descriu exclusiv cerințele de siguranță ale produsului și se bazează pe informațiile deținute de noi în prezent. Aceste informații sunt destinate pentru a vă furniza sfaturi în ceea ce privește manipularea în siguranță a produsului menționat în aceasta fișă de securitate, pentru stocare, procesare, transport și eliminare. Informațiile menționate nu pot fi transferate altui produs. În cazul amestecului produsului cu alte produse, sau în cazul procesării, informațiile din această fișă de securitate nu sunt valabile pentru produsele nou formate.
