Cisatracurium besilate

Fişă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 03/04/2023 Data revizuirii: 14/05/2025 Înlocuieşte versiunea: 03/04/2023 Versiune: 2.0

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului	:	Substanță
Numele substanței	:	Cisatracurium besilate
Denumire chimică	:	Cisatracurium besilate
Nr. CAS	:	96946-42-8
Codul produsului	:	201600205

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

Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului	:	Cercetare ştiinţifică şi dezvoltare Încercări și analize tehnice Destinat numai utilizării profesionale
Funcția sau categoria de utilizare	:	Substanţe chimice de laborator

Utilizari contraindicate

Restricții de utilizare	:	A nu se utiliza în alimente, medicamente sau în context menajer

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare
EDQM, Council of Europe
7, Allée Kastner, CS30026
F 67081 Strasbourg
France
T +33(0)388412035, F +33(0)388412771
sds@edqm.eu, www.edqm.eu

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

Număr pentru apeluri de urgență	:	+33(0)390215608

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
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 2	H371

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

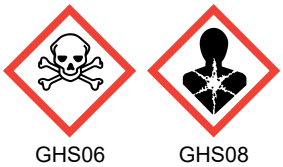
Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Toxic în caz de înghițire. Poate provoca leziuni ale organelor.

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS06 GHS08

Cuvinte de avertizare (CLP)	:	Pericol
Fraze de pericol (CLP)	:	H301 - Toxic în caz de înghiţire. H371 - Poate provoca leziuni ale organelor (sistemul nervos).
Fraze de precauție (CLP)	:	P260 - Nu inspiraţi praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. P264 - Spălaţi-vă mâinile, antebrațele și fața bine după utilizare.

P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P301+P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P308+P311 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P321 - Tratament specific (a se vedea instrucțiune de prim ajutor suplimentară de pe această etichetă).
P330 - Clătiţi gura.
P405 - A se depozita sub cheie.
P501 - Aruncaţi conținutul/recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

Etichetare în conformitate cu: Exceptare pentru ambalajul interior unde conținutul nu depășește 10 ml.

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS06 GHS08

2.3. Alte pericole

Alte informații : Substanță activă (în produse farmaceutice).
Atenție - substanță incomplet testată.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Cisatracurium besilate	Nr. CAS: 96946-42-8	≤ 100	Acute Tox. 3 (Orală), H301 (ATE=100 mg/kg greutate corporală) STOT SE 2, H371

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor : În toate cazurile de îndoială sau dacă simptomele persistă, consultați medicul.

Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. A se pune victima în stare de repaus. Dacă persoana se simte rău: Consultaţi medicul.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : Îndepărtați îmbrăcămintea afectată și spălați părțile expuse ale pielii cu săpun slab și apă, apoi clătiți cu apă caldă.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătire cu apă, menținând pleoapele bine îndepărtate. În cazul în care durerea sau înroșirea persistă, a se consulta medicul.

Măsuri de prim ajutor după ingerare : A se clăti gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : A se folosi mijloace adecvate pentru stingerea incendiilor din apropiere. Dioxid de carbon. Apă pulverizată. Pudră uscată. Cuvertură pentru stingerea focului.

Agenți de stingere neadecvați : A nu se folosi un jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Arderea incompletă eliberează monoxid de carbon periculos, dioxid de carbon și alte gaze toxice. Este posibilă degajarea de emanații toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor : A se evita contaminarea mediul înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor.

Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolant autonom. Protecție completă a corpului.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Măsuri generale : Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Planuri de urgență : A se îndepărta personalul care nu este necesar.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitaţi dispersarea în mediu. A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Absorbiți folosind un material inert și plasați în containerul adecvat de eliminare a deșeurilor.

Metode de curățare : Clătiți cu multă apă suprafețele contaminate. Curățați cu ajutorul detergenților.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea secțiunea 13, pentru informații despre eliminare.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se evita orice expunere care nu este necesară. A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Nu scoateţi îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați-vă pe mâini înainte de pauzele de lucru și după ce ați finalizat activitatea.

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

Condiții de depozitare : A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. Păstraţi recipientul închis etanş. A se evita căldura și lumina solară directă.

Materialele ambalajului : A se păstra în recipientele originale.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:
A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. De regulă, sunt necesare atât ventilația generală, cât și ventilația de extracție a localului. Produsul trebuie manipulat pe cât posibil sub o hotă de laborator.

Echipamentul de protecție personală

Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:
A se purta un aparat de protecție a ochilor. Ochelari de securitate cu protecții laterale. (EN 166)

Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:
A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare. Utilizare în laborator : halat de laborator. (EN 13034)

Protecția mâinilor:
A se purta mănuşi corespunzătoare. Mănuși de protecție rezistente la produse chimice. (EN 374)

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:
În caz de formare a prafului, utilizați un aparat respiratoriu cu filtru: P3

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	Solidă
Culoare	:	alb. gălbui.
Aspectul exterior	:	Higroscopic. Pulbere.
Masă moleculară	:	1243 g/mol
Miros	:	Nu este disponibil
Pragul de miros	:	Nu este disponibil
Punctul de topire	:	89 – 106 °C
Punctul de înghețare	:	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	:	6.2 – 6.5 (10%, Soluție apoasă)
pH soluție	:	Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	:	Neaplicabil
Solubilitate	:	Apă: 33.3 – 100 g/l
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	:	Nu este disponibil
Densitatea	:	Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	:	Neaplicabil
Dimensiunea particulei	:	Nu este disponibil

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.2. Stabilitate chimică

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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 (Lipsa de date; Se consideră că înghițirea nu este un mod potențial de expunere)

Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat (Lipsa de date; Se consideră că înghițirea nu este un mod potențial de expunere)

Cisatracurium besilate (96946-42-8)	
LD50 contact oral la șobolani	> 50 – ≤ 300 mg/kg (valoare estimată)

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat (Lipsa de date)
pH: 6.2 – 6.5 (10%, Soluție apoasă)

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat (Lipsa de date)
pH: 6.2 – 6.5 (10%, Soluție apoasă)

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat (Lipsa de date)

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat (Lipsa de date)

Cancerigenitatea : Neclasificat (Lipsa de date)

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat (Lipsa de date)

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Poate provoca leziuni ale organelor (sistemul nervos).

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat (Lipsa de date)

Pericolul prin aspirare : Neclasificat (Lipsa de date)

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat (Lipsa de date)

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat (Lipsa de date)

12.2. Persistență și degradabilitate

Cisatracurium besilate (96946-42-8)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

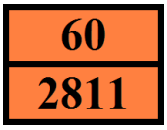
Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare		
ONU 2811	ONU 2811	ONU 2811
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție		
SOLID ORGANIC TOXIC, N.S.A.	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.	Toxic solid, organic, n.o.s.
Descrierea documentului de transport		
UN 2811 SOLID ORGANIC TOXIC, N.S.A., 6.1, III, (E)	UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S., 6.1, III	UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s., 6.1, III
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport		
6.1	6.1	6.1
		
14.4. Grupul de ambalare		
III	III	III

ADR	IMDG	IATA
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător		
Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu Poluant pentru mediul marin: Nu Nr. EmS (incendiu): F-A Nr. EmS (deversare): S-A	Periculos pentru mediu: Nu
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

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

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 privind ozonul (1005/2009)

Nu este listată în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009)

Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

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

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

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (CE 273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare		
Secțiunea	**Element schimbat**	**Observații**
	Nr. ONU (RID)	**Adăugat**
	Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	**Adăugat**
	Echipamente necesare (ADN)	**Adăugat**
	Transport permis (ADN)	**Adăugat**
	Cantități exceptate (ADN)	**Adăugat**
	Cantități limitate (ADN)	**Adăugat**
	Etichete de pericol (ADN)	**Adăugat**
	Codul de clasificare (ADN)	**Adăugat**
	Denumirea oficială a mărfii transportate (RID)	**Adăugat**
	Nr. de identificare a pericolului (RID)	**Adăugat**
	Colete express (RID)	**Adăugat**
	Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (RID)	**Adăugat**

Indicații de schimbare		
Secțiunea	**Element schimbat**	**Observații**
	Dispoziții speciale de transport – vrac (RID)	**Adăugat**
	Categoria de transport (RID)	**Adăugat**
	Dispoziții speciale pentru cisterne RID (RID)	**Adăugat**
	Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID)	**Adăugat**
	Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	**Adăugat**
	Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	**Adăugat**
	Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID)	**Adăugat**
	Dispoziții speciale de ambalare (RID)	**Adăugat**
	Instrucțiuni de ambalare (RID)	**Adăugat**
	Cantități exceptate (RID)	**Adăugat**
	Cantități limitate (RID)	**Adăugat**
	Dispoziții speciale (RID)	**Adăugat**
	Grupul de ambalare (RID)	**Adăugat**
	Codul de clasificare (RID)	**Adăugat**
	Codul ERG (IATA)	**Adăugat**
	Dispoziții speciale (IATA)	**Adăugat**
	Cantitate maximă CAO (IATA)	**Adăugat**
	Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	**Adăugat**
	Cantitate netă max. PCA (IATA)	**Adăugat**
	Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	**Adăugat**
	Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	**Adăugat**
	Cantități limitate PCA (IATA)	**Adăugat**
	Cantități exceptate PCA (IATA)	**Adăugat**
	Etichete de pericol (IATA)	**Adăugat**
	Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA)	**Adăugat**
	Proprietăți și observații (IMDG)	**Adăugat**
	Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG)	**Adăugat**
	Etichete de pericol (IMDG)	**Adăugat**
	Nr. EmS (deversare)	**Adăugat**
	Nr. EmS (incendiu)	**Adăugat**
	Cantități limitate (IMDG)	**Adăugat**
	Categoria de încărcare (IMDG)	**Adăugat**
	Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	**Adăugat**
	Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)	**Adăugat**

Indicații de schimbare		
Secțiunea	**Element schimbat**	**Observații**
	Dispoziții speciale RMV (IMDG)	**Adăugat**
	Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG)	**Adăugat**
	Cantități exceptate (IMDG)	**Adăugat**
	Dispoziții speciale (IMDG)	**Adăugat**
	Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR)	**Adăugat**
	Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR)	**Adăugat**
	Dispoziții speciale de transport – vrac (ADR)	**Adăugat**
	Dispoziții speciale pentru cisterne (ADR)	**Adăugat**
	Cod-cisternă (ADR)	**Adăugat**
	Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	**Adăugat**
	Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	**Adăugat**
	Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)	**Adăugat**
	Dispoziții speciale de ambalare (ADR)	**Adăugat**
	Instrucțiuni de ambalare (ADR)	**Adăugat**
	Vehicul pentru transportul în cisternă	**Adăugat**
	Înlocuiește versiunea	**Adăugat**
	Data revizuirii	**Adăugat**
1.1	Nr. CAS	**Adăugat**
1.1	Sinonime	**Îndepărtat**
1.1	Numele	**Modificat**
1.2	Restricții de utilizare	**Modificat**
1.2	Utilizarea substanței/amestecului	**Modificat**
1.2	Categoria principală de utilizare	**Îndepărtat**
2.1	Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului	**Modificat**
2.1	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]	**Modificat**
2.2	Fraze de pericol (CLP)	**Modificat**
2.2	Cuvinte de avertizare (CLP)	**Modificat**
2.2	Pictograme de pericol (CLP)	**Modificat**
2.2	Fraze de precauție (CLP)	**Modificat**
2.3	Alte informații	**Adăugat**
4.1	Măsuri generale de prim ajutor	**Adăugat**
4.1	Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	**Modificat**
4.1	Măsuri de prim ajutor după inhalare	**Adăugat**

Indicații de schimbare		
Secțiunea	**Element schimbat**	**Observații**
4.1	Măsuri de prim ajutor după ingerare	**Adăugat**
4.1	Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	**Modificat**
5.1	Agenți de stingere neadecvați	**Adăugat**
5.1	Solventul potrivit	**Modificat**
5.2	Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	**Adăugat**
5.2	Risc de incendiu	**Îndepărtat**
5.3	Protecție la stingerea incendiilor	**Adăugat**
5.3	Măsuri de stingere a incendiilor	**Modificat**
6.1	Echipamentul de protecție	**Adăugat**
6.1	Planuri de urgență	**Modificat**
6.1	Măsuri generale	**Adăugat**
6.2	Precauții pentru mediul înconjurător	**Adăugat**
6.3	Pentru izolare	**Adăugat**
6.3	Metode de curățare	**Adăugat**
6.4	Trimiteri către alte secțiuni (8, 13)	**Adăugat**
7.1	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	**Adăugat**
7.1	Măsuri de igienă	**Adăugat**
7.2	Condiții de depozitare	**Adăugat**
7.2	Materialele ambalajului	**Adăugat**
7.3	Utilizări finale specifice	**Îndepărtat**
8.2	Protecție respiratorie	**Adăugat**
8.2	Protecția mâinilor	**Modificat**
8.2	Protecția ochilor	**Adăugat**
8.2	Controale tehnice corespunzătoare	**Modificat**
8.2	Protecția pielii și a corpului	**Modificat**
9	Culoare	**Adăugat**
9	Masă moleculară	**Adăugat**
9	Aspectul exterior	**Modificat**
9	pH	**Adăugat**
9	Punctul de topire	**Adăugat**
10.1	Reactivitate	**Îndepărtat**
10.3	Posibilitatea de reacții periculoase	**Îndepărtat**
10.5	Materiale incompatibile	**Îndepărtat**
10.6	Produși de descompunere periculoși	**Îndepărtat**
11.1	LD50 contact oral la șobolani	**Adăugat**
11.1	ATE CLP (orală)	**Adăugat**
12.1	Ecologie - aspecte generale	**Îndepărtat**

Indicații de schimbare		
Secțiunea	**Element schimbat**	**Observații**
14.1	Nr. ONU (ADN)	**Adăugat**
14.1	Nr. ONU (IMDG)	**Adăugat**
14.1	Nr. ONU (IATA)	**Adăugat**
14.1	Nr. ONU (ADR)	**Adăugat**
14.2	Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN)	**Adăugat**
14.2	Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR)	**Adăugat**
14.3	Etichete de pericol (RID)	**Adăugat**
14.3	Etichete de pericol (ADR)	**Adăugat**
14.3	Clasa (ADR)	**Adăugat**
14.4	Grupa de ambalaj (ADN)	**Adăugat**
14.4	Grupul de ambalare (IATA)	**Adăugat**
14.4	Grupul de ambalare (IMDG)	**Adăugat**
14.4	Grupul de ambalare (ADR)	**Adăugat**
14.6	Dispoziții speciale (ADN)	**Adăugat**
14.6	Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	**Adăugat**
14.6	Categoria de transport (ADR)	**Adăugat**
14.6	Dispoziții speciale (ADR)	**Adăugat**
14.6	Cantități exceptate (ADR)	**Adăugat**
14.6	Cantități limitate (ADR)	**Adăugat**
14.6	Cod de restricționare tunel (ADR)	**Adăugat**
14.6	Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler)	**Adăugat**
14.6	Codul de clasificare (ADR)	**Adăugat**

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 3 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 3
H301	Toxic în caz de înghiţire.
H371	Poate provoca leziuni ale organelor (sistemul nervos).
STOT SE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 2

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

DECLINARE A RĂSPUNDERII Informațiile conținute în prezenta fișă au fost obținute din surse pe care le considerăm demne de încredere. Totuși, acestea sunt furnizate fără nicio garanție, expresă sau tacită, a exactității lor. Condițiile sau metodele de manipulare, de depozitare, de utilizare sau de eliminare a produsului nu pot fi controlate de noi și pot depăși posibilitatea noastră de cunoaștere. Pentru aceste motive, printre altele, ne declinăm orice răspundere în caz de pierdere, de daune sau de cheltuieli ocazionate sau legate în orice fel de manipularea, de depozitarea, de utilizarea sau de eliminarea produsului. Prezenta FDS a fost întocmită și trebuie folosită numai pentru acest produs. În cazul în care produsul este utilizat ca o componentă a unui alt produs, informațiile din această fișă pot să nu fie aplicabile. 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.