

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului	: Substanță
Numele substanței	: Formoterol fumarate dihydrate
Denumire chimică	: Formoterol fumarate dihydrate
Nr. CAS	: 183814-30-4
Codul produsului	: 201600416

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

Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului	: Cercetare științifică și dezvoltare Încercări și analize tehnice Destinat numai utilizării profesionale
Funcția sau categoria de utilizare	: Substanțe 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 (inhalară:praf,ceață) Categoria 4	H332
Toxicitate pentru reproducere, categoria 2	H361
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 1	H370
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16	

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

Nociv în caz de inhalare. Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului. Provoacă leziuni ale organelor.

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP)	:		
		GHS07	GHS08

Cuvinte de avertizare (CLP)	: Pericol
Fraze de pericol (CLP)	: H332 - Nociv în caz de inhalare. H361 - Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului. H370 - Provoacă leziuni ale organelor (sistemul cardiovascular) (oral, inhalare).

Formoterol fumarate dihydrate

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Fraze de precauție (CLP)

- : P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
- P202 - A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
- P260 - Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
- P264 - Spălați-vă mâinile, antebrațele și fața bine după utilizare.
- P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
- P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
- P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.
- P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- P308+P311 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
- P308+P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
- P312 - Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic dacă nu vă simțiți bine.
- P321 - Tratament specific (a se vedea instrucțiune de prim ajutor suplimentară de pe această etichetă).
- P405 - A se depozita sub cheie.
- P501 - Aruncați 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)



GHS08

2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

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]
Formoterol fumarate dihydrate	Nr. CAS: 183814-30-4	≤ 100	Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Repr. 2, H361 STOT SE 1, H370

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. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea

- : Îndepărtați îmbrăcăminte 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.

Formoterol fumarate dihydrate

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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. Consultați imediat medicul.

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

Simptome/efecte : Tulburări cardiace.

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 mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor.
Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat 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

Evitați 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

Pericole suplimentare în timpul prelucrării : A nu se expune femeile gravide sau care alăptează.
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.

Formoterol fumarate dihydrate

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Nu scoateți 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 spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. 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 mănuși 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. Aproape alb. Ușor gălbui.
Aspectul exterior	: Pulbere.
Masă moleculară	: 841 g/mol
Miros	: Nu este disponibil
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: > 135 – < 155 °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	: 5,5 – 6,5 (0.1% Soluție apoasă)

Formoterol fumarate dihydrate

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

pH soluție	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Neaplicabil
Solubilitate	: Apă: 1 – 10 g/l
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: < 4
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)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat (Lipsa de date)
Toxicitate acută (la inhalare)	: Inspiratia:praful,ceața: Nociv în caz de inhalare.

Formoterol fumarate dihydrate (183814-30-4)

LD50 contact oral la șobolani	3130 mg/kg (Nr. RTECS LQ2988000)
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	> 1 – ≤ 5 mg/l/4h

Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: 5,5 – 6,5 (0.1% Soluție apoasă)
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat (Lipsa de date) pH: 5,5 – 6,5 (0.1% Soluție apoasă)
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Cancerigenitatea	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitatea pentru reproducere	: Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Provoacă leziuni ale organelor (sistemul cardiovascular) (oral, inhalare).

Formoterol fumarate dihydrate

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
– expunere repetată
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 : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) (acut)
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) (cronic)

Formoterol fumarate dihydrate (183814-30-4)	
LC50 - Pește [1]	> 120 mg/l (96 ore, Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)) (metoda OCDE 203)
EC50 - Crustacee [1]	144 mg/l (48 ore, Daphnia magna (puricele de apă)) (metoda OCDE 202)
ErC50 alge	94 mg/l (72 ore, Selenastrum capricornutum (Alge verzi)) (metoda OCDE 201)
NOEC cronic alge	30 mg/l (72 ore, Selenastrum capricornutum (Alge verzi)) (metoda OCDE 201)

12.2. Persistență și degradabilitate

Formoterol fumarate dihydrate (183814-30-4)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid

12.3. Potențial de bioacumulare

Formoterol fumarate dihydrate (183814-30-4)	
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	< 4

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Formoterol fumarate dihydrate (183814-30-4)	
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII	
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII	

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

Formoterol fumarate dihydrate

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare		
Produsul nu este un produs periculos în sensul reglementărilor aplicabile transportului		
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție		
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport		
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.4. Grupul de ambalare		
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător		
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
Nu sunt disponibile informații suplimentare		

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Nereglementat

Transport maritim

Nereglementat

Transport aerian

Nereglementat

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)

Formoterol fumarate dihydrate

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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
	Codul ERG (IATA)	Îndepărtat
	Dispoziții speciale (IATA)	Îndepărtat
	Cantitate maximă CAO (IATA)	Îndepărtat
	Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	Îndepărtat
	Cantitate netă max. PCA (IATA)	Îndepărtat
	Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	Îndepărtat
	Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	Îndepărtat
	Cantități limitate PCA (IATA)	Îndepărtat
	Cantități exceptate PCA (IATA)	Îndepărtat
	Etichete de pericol (IATA)	Îndepărtat
	Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA)	Îndepărtat
	Proprietăți și observații (IMDG)	Îndepărtat
	Dispoziții speciale de ambalare (ADR)	Îndepărtat
	Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG)	Îndepărtat
	Etichete de pericol (IMDG)	Îndepărtat
	Nr. EmS (deversare)	Îndepărtat
	Nr. EmS (incendiu)	Îndepărtat
	Cantități limitate (IMDG)	Îndepărtat
	Categoria de încărcare (IMDG)	Îndepărtat
	Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	Îndepărtat
	Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)	Îndepărtat
	Dispoziții speciale RMV (IMDG)	Îndepărtat
	Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG)	Îndepărtat
	Cantități exceptate (IMDG)	Îndepărtat
	Dispoziții speciale (IMDG)	Îndepărtat
	Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR)	Îndepărtat
	Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR)	Îndepărtat
	Dispoziții speciale de transport – vrac (ADR)	Îndepărtat

Formoterol fumarate dihydrate

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Indicații de schimbare		
Secțiunea	Element schimbat	Observații
	Dispoziții speciale pentru cisterne (ADR)	Îndepărtat
	Cod-cisternă (ADR)	Îndepărtat
	Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	Îndepărtat
	Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	Îndepărtat
	Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)	Îndepărtat
	Instrucțiuni de ambalare (ADR)	Îndepărtat
	Vehicul pentru transportul în cisternă	Îndepărtat
	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	Pictograme de pericol (CLP)	Modificat
2.2	Fraze de precauție (CLP)	Modificat
2.2	Fraze de pericol (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	Modificat
4.1	Măsuri de prim ajutor după ingerare	Modificat
4.1	Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	Modificat
4.2	Simptome/efecte după înghițire	Îndepărtat
4.2	Simptome/efecte după contactul cu pielea	Îndepărtat
4.2	Simptome/efecte după inhalare	Îndepărtat
4.2	Simptome/efecte după contactul cu ochii	Îndepărtat
4.2	Simptome/efecte	Modificat
4.3	Alt aviz medical sau tratament	Îndepărtat
5.1	Agenți de stingere neadecvați	Adăugat
5.1	Solventul potrivit	Modificat

Formoterol fumarate dihydrate

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Indicații de schimbare		
Secțiunea	Element schimbat	Observații
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	Modificat
6.2	Precauții pentru mediul înconjurător	Adăugat
6.3	Pentru izolare	Adăugat
6.3	Metode de curățare	Modificat
6.4	Trimiteri către alte secțiuni (8, 13)	Adăugat
7.1	Pericole suplimentare în timpul prelucrării	Modificat
7.1	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	Modificat
7.1	Măsuri de igienă	Modificat
7.2	Condiții de depozitare	Modificat
7.2	Materialele ambalajului	Adăugat
7.2	Măsuri tehnice	Îndepărtat
7.3	Utilizări finale specifice	Îndepărtat
8.2	Protecție respiratorie	Modificat
8.2	Protecția mâinilor	Modificat
8.2	Protecția ochilor	Modificat
8.2	Controale tehnice corespunzătoare	Modificat
8.2	Protecția pielii și a corpului	Modificat
9	Culoare	Adăugat
9	pH	Adăugat
9	Masă moleculară	Adăugat
9	Punctul de topire	Adăugat
9	Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	Adăugat
9	Miros	Îndepărtat
10.1	Reactivitate	Îndepărtat
10.5	Materiale incompatibile	Îndepărtat
10.6	Produși de descompunere periculoși	Îndepărtat
11.1	LD50 contact oral la șobolani	Modificat
11.1	ATE CLP (praf, ceață)	Modificat
11.1	ATE CLP (vapori)	Îndepărtat
11.1	ATE CLP (gaze)	Îndepărtat
12.1	NOEC cronic alge	Adăugat

Formoterol fumarate dihydrate

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Indicații de schimbare		
Secțiunea	Element schimbat	Observații
12.1	ErC50 alge	Adăugat
12.1	LC50 - Pește [1]	Adăugat
12.1	EC50 - Crustacee [1]	Adăugat
12.1	LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	Adăugat
12.1	Ecologie - aspecte generale	Îndepărtat
13.1	Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	Îndepărtat
13.1	Regulamentul regional privind deșeurile	Îndepărtat
14.1	Nr. ONU (IMDG)	Îndepărtat
14.1	Nr. ONU (IATA)	Îndepărtat
14.1	Nr. ONU (ADR)	Îndepărtat
14.2	Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR)	Îndepărtat
14.3	Etichete de pericol (ADR)	Îndepărtat
14.3	Clasa (ADR)	Îndepărtat
14.4	Grupul de ambalare (IATA)	Îndepărtat
14.4	Grupul de ambalare (IMDG)	Îndepărtat
14.4	Grupul de ambalare (ADR)	Îndepărtat
14.6	Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	Îndepărtat
14.6	Categoria de transport (ADR)	Îndepărtat
14.6	Dispoziții speciale (ADR)	Îndepărtat
14.6	Cantități exceptate (ADR)	Îndepărtat
14.6	Cantități limitate (ADR)	Îndepărtat
14.6	Cod de restricționare tunel (ADR)	Îndepărtat
14.6	Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler)	Îndepărtat
14.6	Codul de clasificare (ADR)	Îndepărtat

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață)	Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 4
H332	Nociv în caz de inhalare.
H361	Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
H370	Provoacă leziuni ale organelor (sistemul cardiovascular) (oral, inhalare).
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
STOT SE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 1

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Formoterol fumarate dihydrate

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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 manipulare, de depozitare, de utilizare 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 informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.