

# FIŞA CU DATE DE SECURITATE

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, modificată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878 al Comisiei

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

### 1.1 Identificator de produs

Nume produs

**PD MiniTrap™ G-10, 50 columns**

Numar de catalog

**28-9180-10**



9 0 2 8 9 1 8 0 1 0

Descrierea produsului

Indisponibil.

Tip produs

Lichid.

Alte moduri de identificare

Indisponibil.

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

#### Utilizări recomandate

Chimie analitică.  
Substanțe chimice de laborator  
Cercetare și dezvoltare științifică

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

#### Furnizor

Cytiva  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire  
HP7 9NA United Kingdom  
+44 1494 508000

#### Program de lucru

08.30 - 17.00

Persoana care a redactat fișa tehnică de securitate : sds\_author@cytiva.com

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

Call INFOTRAC 24 Hour number:  
001-352-323-3500 (Call Collect).

#### România

Cytiva Germany/Europe  
Munzinger Str. 5  
79111 Freiburg  
Germany  
t: +49 (0)761 4543 0

#### Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

#### România

TOCAPEL  
Toxicologie Clinică  
Tel: 021.599.23.00  
Tel: (+402) 212 106 282

<https://www.urgentafloreasca.ro/#!/Ati2>

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului

Amestec

#### Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Acvest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

Ingrediente cu toxicitate necunoscută

20 procent din amestec conține constituent(e) cu toxicitate cutanată acută necunoscută



**Ingrediente cu ecotoxicitate necunoscută** Nu se aplică.

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

## 2.2 Elemente de etichetare

### Pictogramă de pericol



#### Cuvânt de avertizare

Atenție

#### Fraze de pericol

Lichid și vapozi inflamabili.

#### Fraze de precauție

##### Generale

Nu se aplică.

##### Prevenire

**P**urtați mănuși de protecție. Purtați îmbrăcăminte de protecție. Purtați echipament de protecție a ochilor sau a feței. A se păstra departe de surse de căldură, suprafete fierbinți, scântezi, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

##### Intervenție

**I**N CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămîntea contaminată. Clătiți pielea cu apă.

##### Depozitare

Nu se aplică.

##### Eliminare

Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

#### Elemente suplimentare ale etichetei

Nu se aplică.

#### Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

Nu se aplică.

#### Cerinte speciale privind ambalarea

**C**ontainerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii

Nu se aplică.

**S**emnalare tactilă a pericolului Nu se aplică.

## 2.3 Alte pericole

Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

**A**lte pericole care nu aparțin clasificării Necunoscute.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.2 Amestecuri

Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Tip
Etanol	REACH #: 01-2119457610-43 CE: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	20	Flam. Liq. 2, H225 -  Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.	[1] [2]

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau sunt substanțe cu nivel de îngrijorare echivalent, ori li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă și astfel să implice indicarea la această secțiune.

### Tip

[1] Substanță clasificată ca periculoasă din punct de vedere fizic, pentru sănătate sau pentru mediul înconjurător  
[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.



## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contact cu ochii	Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicînd din când în când pleoapele superioare și inferioare. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se consulta medicul în caz de iritații.
Inhalare	Transportați victimă la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. A se consulta medicul dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi aşezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
Contact cu pielea	Spălați pielea contaminată cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminte înainte de reutilizare.
Ingerare	Gura va fi spălată cu apă. A se îndepărta protezele dentare, dacă este cazul. Transportați victimă la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. Oprită-vă dacă persoana se simte rău, intrucât vomitatul poate fi periculos. Nu induceți vomă decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. În caz de apariție a vomei, capul trebuie ținut în jos, pentru ca vomă să nu pătrundă în plămâni. A se consulta medicul dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi aşezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor	Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură.

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

#### Semne / simptome de supraexpunere

Contact cu ochii	Nu există date specifice.
Inhalare	Nu există date specifice.
Contact cu pielea	Nu există date specifice.
Ingerare	Nu există date specifice.

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

Observații pentru medic	Tratamentul va fi aplicat în funcție de simptome. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari.
Tratamente specifice	Nu se impune nici un tratament specific.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	A se folosi produse chimice uscate, CO <sub>2</sub> , apă pulverizată (perdea) sau spumă.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	A nu se folosi jet de apă.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Pericole provenind de la substanță sau amestec	Îchid și vapori inflamabili. Scurgerea în canalizare poate crea pericol de incendiu sau explozie. În cazul unui incendiu sau prin încălzire va avea loc o creștere a presiunii, iar recipientul se poate sparge, cu risc ulterior de explozie.
Produse cu combustie periculoasă	Printre producții de descompunere se pot număra și următoarele materiale: dioxid de carbon monoxid de carbon

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Precauții speciale pentru pompieri	Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Se vor muta recipientele din zona de incendiu, dacă operațiunea nu implică riscuri. A se pulveriza apă, pentru a se menține temperatură scăzută a recipientelor expuse la foc.
Echipamentul de protecție special pentru pompieri	Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.



## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

**Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele încunjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se închide toate sursele de aprindere. Sunt interzise fumatul, folosirea torțelor de semnalizare și a flăcărilor în zona critică. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență** Dacă este necesară îmbrăcăminte specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

**6.2 Precauții pentru mediul încunjurător** Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunță autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul încunjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul).

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

**Împrăștiere ușoară** A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutăți recipientele din zona cu lichid vârsat. A se utilizează unele care nu produc scânteie și echipamente antiex. Diluați cu apă și spălați dacă este solubil cu apă. Alternativ, sau dacă este insolubil cu apă, absorbiți un material uscat inert și puneti într-un container pentru deșeurii adecvat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

**Împrăștiere masivă** A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutăți recipientele din zona cu lichid vârsat. A se utilizează unele care nu produc scânteie și echipamente antiex. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o stație de epurare sau a se executa următoarele acțiuni. A se îndigă și colectă produsul vârsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vârsat.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni** Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență. Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat. Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

**Măsuri de protecție** Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Nu ingerăți. A se evita contactul cu ochii, pielea și îmbrăcăminta. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. A nu se intra în zonele de depozitare și în spațiile închise decât dacă acestea sunt ventilate în mod adecvat. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confectionat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. A se păstra și folosi departe de surse de căldură, scânteie, flacără deschisă sau orice alte surse de aprindere. Folosiți echipament electric anti-ex (pentru ventilație, iluminat și manipularea materialelor). Nu utilizați unele care produc scânteie. Luati măsuri de precauție împotriva descărcărilor de electricitate statică. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.

**Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională** Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mâncă, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcăminta și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

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

Se păstra în intervalul următoarelor temperaturi: 4 la 30°C (39.2 la 86°F). A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra într-o zonă izolată și aprobată. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mancare și de băut. A se elimina toate sursele de aprindere. A se ține separat de materialele oxidante. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utilizează un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului. A se consulta Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile, înainte de manipulare sau utilizare.

#### Directiva Seveso – Pragurile de raportare (în tone)

##### Criterii de pericol

Categorie	Notificare și prag MAPP	Prag raport de securitatea
P5c	5000	50000

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

#### Recomandări

Chimie analitică. Substanțe chimice de laborator. Cercetare și dezvoltare științifică.



**Soluții specifice sectorului industrial** Indisponibil.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protectia personală

Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere occupatională

Denumire produs / ingrediente	Valori limită de expunere
Etanol	<b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024)</b> VLA 8 ore: 1900 mg/m <sup>3</sup> . VLA 8 ore: 1000 ppm. Termen scurt 15 minute: 9500 mg/m <sup>3</sup> . Termen scurt 15 minute: 5000 ppm.

#### Indici de expunere biologică

Nu se cunosc indici de expunere.

#### Proceduri de monitorizare recomandate

Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacității aerisirii sau a altor măsuri de control și / sau necesității utilizării echipamentelor de protecție respiratorie. Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agentilor chimici). De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

#### DNEL-uri/DMEL-uri

##### **Denumire produs / ingrediente**

Etanol

##### **Rezultat**

##### **DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare**

380 mg/m<sup>3</sup>

Efecte: Sistemnic

##### **DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală**

87 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemnic

##### **DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare**

114 mg/m<sup>3</sup>

Efecte: Sistemnic

##### **DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică**

206 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemnic

##### **DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică**

343 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemnic

##### **DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare**

950 mg/m<sup>3</sup>

Efecte: Local

##### **DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare**

1900 mg/m<sup>3</sup>

Efecte: Local

#### PNEC-uri

Indisponibil.

### 8.2 Controale ale expunerii

#### **Controale tehnice corespunzătoare**

A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. Utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropuritate sub limitele recomandate sau obligatorii. Mijloacele tehnice de control trebuie, de asemenea, să mențină concentrațiile de gaze, vapori sau praf sub orice limite inferioare de explozie. A se utiliza echipamente de ventilație antiez.

#### Măsuri de protecție individuală



<b>Măsuri igienice</b>	Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mâncă, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehniciile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămîntea potențial contaminată. Spălați îmbrăcămîntea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.
<b>Protecția ochilor/feței</b>	În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecție a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat. Dacă este posibil contactul, trebuie purtat următorul echipament de protecție, cu excepția cazului în care evaluarea indică un grad mai înalt de protecție: ochelari de protecție cu ecrane laterale.
<b>Protecția pielii</b>	
<b>Protecția mâinilor</b>	Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. Luând în considerare parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în cursul utilizării dacă mănușile își păstrează proprietățile protective. Trebuie reținut faptul că timpul de strângere pentru orice material de fabricare a mănușilor poate fi diferit de la un producător de mănuși la altul. În cazul amestecurilor care conțin mai multe substanțe, timpul de protecție asigurat de mănuși nu poate fi estimat cu precizie.
<b>Protecția corpului</b>	Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobată de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs. Dacă există risc de aprindere din cauza electricității statice, purtați îmbrăcămîntea cu protecție antistatică. Pentru a asigura cea mai bună protecție împotriva descărcărilor electrostatice, îmbrăcămîntea trebuie să includă salopete, cizme și mănuși antistatic. Consultați Standardul European EN 1149 pentru informații suplimentare privind cerințele de material și de design, precum și metodele de testare.
<b>Protecția altor suprafete de piele</b>	Încălțămîntea adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobată de un specialist înainte de manipularea acestui produs.
<b>Protecția respiratorie</b>	Pe baza riscului și potențialului de expunere, selectați un dispozitiv de protecție respiratorie care îndeplinește standardul sau certificarea adecvată. Dispozitivele de protecție respiratorie trebuie utilizate conform programului de protecție respiratorie pentru a asigura potrivirea corespunzătoare, instruirea și alte aspecte importante privind utilizarea.
<b>Controlul expunerii mediului</b>	Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Condițiile de măsurare a tuturor proprietăților sunt la temperatură și presiune standard, cu excepția indicațiilor contrare.

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Aspect

<b>Stare fizică</b>	Lichid.
<b>Culoare</b>	Alb, până la gălbui.
<b>Miros</b>	Tip alcool.
<b>Pragul de acceptare a miroslui</b>	Indisponibil.
<b>Punctul de topire/punctul de înghețare</b>	Indisponibil.
<b>Punct de fierbere, punct de fierbere inițial și interval de fierbere</b>	Indisponibil.
<b>Inflamabilitate</b>	Indisponibil.
<b>Limita inferioară și superioară de explozie</b>	Indisponibil.
<b>Punctul de aprindere</b>	Recipient închis: 38 la 43°C
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	Indisponibil.

Denumirea ingredientului	°C	Metodă
Etanol	455	DIN 51794

<b>Temperatura de descompunere</b>	Indisponibil.
------------------------------------	---------------

<b>pH</b>	Indisponibil.
-----------	---------------

<b>Vâscositatea</b>	Indisponibil.
---------------------	---------------

<b>Solubilitatea</b>	
----------------------	--

Mijloc	Rezultat
apă rece	Ușor solubil
apă fierbinte	Ușor solubil

<b>Solubilitate în apă</b>	Indisponibil.
----------------------------	---------------

<b>Coeficientul de partă: n-octanol/apă</b>	Indisponibil.
---	---------------

<b>Presiunea de vaporii</b>	Indisponibil.
-----------------------------	---------------



Denumirea ingredientului	Presiunea vaporilor la 20 °C			Presiunea vaporilor la 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metodă	mm Hg	kPa	Metodă
Etanol	42.94865	5.7				
water	17.5	2.3				
Densitatea relativă	Indisponibil.					
Densitatea de vapozi relativă	Indisponibil.					

**Caracteristicile particulelor**

Dimensiunea mediană a particulei  Nu se aplică.

**9.2 Alte informații****9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Timp de ardere  Nu se aplică.

Viteza de ardere  Nu se aplică.

Proprietăți explozive  Nu este considerat a fi un produs cu risc de explozie.

Proprietăți oxidante  Indisponibil.

**9.2.2 Alte caracteristici de siguranță**

Viteza de evaporare  Indisponibil.

Nu se aplică.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

**10.1 Reactivitate**  Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingrediente sale.

**10.2 Stabilitate chimică**  Produsul este stabil.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**  În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.

**10.4 Condiții de evităt**  Evitați toate sursele posibile de aprindere (scânteie sau flăcări). Nu presurizați, tăiați, sudați, alămiti, lipiți, găuriți, rectificați sau expuneți recipientele la căldură sau surse de aprindere.

**10.5 Materiale incompatibile**  Reaktiv sau incompatibil cu următoarele materiale: materiale oxidante

**10.6 Producși de descompunere periculoși**  În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind efectele toxicologice****Denumire produs / ingrediente**

Etanol

**Rezultat**

**Şobolan - Orală - LD50**

7060 mg/kg

Efecte toxice: Plămâni, torace sau respirație - Alte modificări

**Şobolan - Inhalare - LC50 Vaporii**

124700 mg/m³ [4 ore]

Concluzii / rezumat [Produs]  Indisponibil.

**Estimări de toxicitate acută**

Denumire produs / ingrediente	Orală (mg/kg)	Dermică (mg/kg)	Inhalare (gaze) (ppm)	Inhalare (vapori) (mg/l)	Inhalare (praf și abur) (mg/l)
etanol	7000	N/A	N/A	124.7	N/A

**Corodarea/iritarea pielii**

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs]  Indisponibil.

**Leziuni oculare grave/iritatii oculare**

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs]  Indisponibil.

**Coroziunea / iritația respiratorie**

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat [Produs]** Indisponibil.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Indisponibil.

**Piele**

**Concluzii / rezumat [Produs]** Indisponibil.

**Respirator**

**Concluzii / rezumat [Produs]** Indisponibil.

**Mutagenitatea celulelor germinale**

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat [Produs]** Indisponibil.

**Cancerogenitatea**

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat [Produs]** Indisponibil.

**Toxicitatea pentru reproducere**

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat [Produs]** Indisponibil.

**STOT (toxicitate asupra organelor tintă specifice) – expunere unică**

Indisponibil.

**STOT (toxicitate asupra organelor tintă specifice) – expunere repetată**

Indisponibil.

**Pericol prin aspirare**

Indisponibil.

**Informații privind căile probabile de expunere** Căile de intrare sunt anticipate: Orală, Dermică, Inhalare.

**Potabile efecte grave asupra sănătății**

<b>Inhalare</b>	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
<b>Ingerare</b>	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
<b>Contact cu pielea</b>	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
<b>Contact cu ochii</b>	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice**

<b>Inhalare</b>	Nu există date specifice.
<b>Ingerare</b>	Nu există date specifice.
<b>Contact cu pielea</b>	Nu există date specifice.
<b>Contact cu ochii</b>	Nu există date specifice.

**Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt**

**Expunere pe termen scurt**

**Efecte potențiale imediate** Indisponibil.

**Efecte potențiale întârziate** Indisponibil.

**Expunere pe termen lung**

**Efecte potențiale imediate** Indisponibil.

**Efecte potențiale întârziate** Indisponibil.

**Posibile efecte cronice asupra sănătății**



Indisponibil.

**Concluzii / rezumat [Produs]** Indisponibil.

<b>Generale</b>	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
<b>Cancerogenitatea</b>	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
<b>Mutagenicitate</b>	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
<b>Toxicitatea pentru reproducere</b>	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**11.2 Informații privind alte pericole****11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin**

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat [Produs]** Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite fie în Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, fie în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.**11.2.2 Alte informații**

Indisponibil.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitate****Denumire produs / ingredient**

Etanol

**Rezultat**

**Acut - LC50 - Apă de mare**  
 Pește - Bleak - *Alburnus alburnus*  
Dimensiune: 8 la 10 cm  
Efect: Mortalitate

**Cronic - NOEC - Apă de mare**  
 Alge - Green algae - *Ulva pertusa*  
 4.995 mg/l [96 ore]  
Efect: Reproducere

**Acut - EC50 - Apă dulce**  
 Crustacee - Ostracod - *Cypris subglobosa*  
 1074 mg/l [48 ore]  
Efect: Intoxicatie

**Cronic - NOEC - Apă dulce**  
 Dafnie - Water flea - *Daphnia magna* - Nou-născut  
Vârstă: <24 ore  
 100 µl/l [21 zile]  
Efect: Mortalitate

**Acut - EC50 - Apă de mare**  
 Alge - Green algae - *Ulva pertusa*  
Dimensiune: 9.4 mm  
 3306 mg/l [96 ore]  
Efect: Reproducere

**Concluzii / rezumat [Produs]** Indisponibil.**12.2 Persistență și degradabilitate****Denumire produs / ingredient**

Etanol

**Rezultat**

**Aerob**  
 100% [20 zile] - Rapid

**Concluzii / rezumat [Produs]** Indisponibil.**Denumire produs / ingredient**

Etanol

**Medie de viață acvatică****Fotoliză****Biodegradabilitate**

Rapid

**12.3 Potențial de bioacumulare**

Denumire produs / ingredient	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potențial
etanol	-0.35	0.66	Joasă

**12.4 Mobilitate în sol****Coeficientul raportului sol / apă****Denumire produs / ingredient**

Etanol

**logKoc**

0.2

**Koc**

1.59008

**Rezultatele evaluărilor PMT și vPvM**

Denumire produs / ingrediente	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Etanol	Nu	N/A	Da	Nu	N/A	N/A	Da
<b>Mobilitatea</b>	Indisponibil.						
<b>Concluzii / rezumat</b>	Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat PMT sau vPvM.						
Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 [REACH]	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Etanol	Nu	N/A	Nu	Nu	Nu	N/A	Nu
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Etanol	Nu	N/A	Nu	Nu	Nu	N/A	Nu
<b>Concluzii / rezumat</b>	Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat PBT sau vPvB.						
<b>Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]</b>							

## 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu se aplică.

**Concluzii / rezumat [Produs]** Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite fie în Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, fie în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

## 12.7 Alte efecte adverse

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Exponere.

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### Produs

##### Metode de eliminare

Pe cât posibil producerea de deșuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșurile nu trebuie eliminate nefratare la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.

##### Deșuri periculoase

Clasificarea produsului poate corespunde criteriilor pentru un deșeu periculos.

#### Ambalare

##### Metode de eliminare

Pe cât posibil producerea de deșuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

##### Precauții speciale

A se elibera reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containere goale care nu au fost curățate sau clărite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Vaporii proveniți de la reziduurile de produs pot crea o atmosferă deosebit de inflamabilă sau explozivă în interiorul containerului. Nu tăiați, nu sudați și nu polizați containerele utilizate decât dacă au fost bine curățate la interior. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Numărul ONU</b>	Nereglementat.	Nereglementat.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Grupul de ambalare</b>	-	-	-	-



<b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător</b>	Nu.	Nu.	No.	No.
<b>Informații suplimentare</b>	-	-	-	-

**14.6 Precauții speciale pentru utilizator** **Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu instrumentele IMO** Indisponibil.

## 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

**Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)**

#### Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării

##### Anexa XIV

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

##### Substanțe de foarte mare îngrijorare

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

#### Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

Denumire produs / ingrediente	%	Desemnare [Utilizare]
PD MiniTrap G-10, 50 columns	≥90	3

**Etichetare** Nu se aplică.

#### Alte reglementări UE

**Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Aer** Nemenționat

**Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Apă** Nemenționat

**Precursori de explozivi** Nu se aplică.

#### Substanțele care distrug ozonul (UE 2024/590)

Nemenționat.

#### Consumămant prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (649/2012/UE)

Nemenționat.

#### poluanții organici persistenti

Nemenționat.

#### Directiva Seveso

Acet produs este controlat prin Directiva Seveso.

#### Criterii de pericol

##### Categorie

P5c

#### Reglementări internaționale

##### Substanțe chimice cuprinse în lista I, II și III a Convenției pentru Armatament Chimic

Nemenționat.

##### Protocolul de la Montreal

Nemenționat.

##### Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenti

Nemenționat.

##### Convenția de la Rotterdam privind Consimțământul Informat Anterior (PIC)

Nemenționat.

##### Protocolul UNECE al Convenției de la Aarhus privind POP-uri și metale grele



Nemenționat.

**Listă de inventar**

<b>Statele Unite</b>	Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
<b>Inventarul canadian</b>	Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
<b>China</b>	Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
<b>Japonia</b>	<b>Inventarul japonez (CSCL):</b> Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere. <b>Inventarul japonez (ISHL):</b> Nedeterminat.

<b>15.2 Evaluarea securității chimice</b>	Acest produs conține substanțe pentru care sunt încă necesare evaluări privind siguranță chimică.
---	---

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

 Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

<b>Abrevieri și acronime</b>	TAE = Toxicitate Acută Estimată CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008] DMEL = Nivel Efect Minim Derivat DNEL = Nivel Fără Efect Derivat specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP N/A = Indisponibil PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect RRN = Număr Înregistrare REACH vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ
------------------------------	--

**Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Clasificare	Justificare
Flam. Liq. 3, H226	Pe baza datelor din teste
<b>Textul complet al frazelor H abreviate</b>	
H225	Lichid și vapozi foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapozi inflamabili.
<b>Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]</b>	Flam. Liq. 2, H225                    LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 2 Flam. Liq. 3, H226                    LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3
<b>Data tipăririi</b>	23 Octombrie 2025
<b>Data emiterii/ Data revizuirii</b>	23 Octombrie 2025
<b>Data punerii anterioare în circulație</b>	12 Februarie 2020
<b>Versiune</b>	6.01

**Avis pentru cititor**

Din datele pe care le deținem, informațiile prezentate aici sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul numit mai sus, nici vreuna dintre sucursalele sale, nu își asumă vreo responsabilitate cu privire la acuratețea sau deplinătatea informațiilor oferite. Determinarea finală a compatibilității unui material este responsabilitatea unică a utilizatorului. Toate materialele pot prezenta pericole necunoscute și trebuie utilizate cu atenție. Deși unele pericole sunt prezentate aici, nu putem garanta că acestea sunt singurele pericole care există.

