

FIȘA CU DATE DE SECURITATE A KITULUI



Trusă Denumire Produs PCAT by HPLC Mobile Phase

Trusă Număr(e) de catalog 1956081

Data revizuirii 05-mar.-2024

Conținutul kit-ului

Număr(e) de catalog	Denumire Produs
1956056	Plasma Cats by HPLC-Mobile Phase

Data revizuirii 05-mar.-2024

Număr Revizie 1

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire Produs	Plasma Cats by HPLC-Mobile Phase
Număr(e) de catalog	1956056
Nanoforms	Nu se aplică
Substanță pură/amestec	Amestec

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

Utilizare recomandată	Reactiv sau component in-vitro de laborator
Utilizări nerecomandate	Nu există informații disponibile

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Sediul central al companiei	Fabricant	Entitate juridică / Adresa de contact
Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 USA Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați	Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group 4000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547 USA	Bio-Rad Hungary Futo utca 47-53 HU-1082 Budapest Magyarország

Serviciu tehnic	00800 00246 723 cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com
-----------------	--

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

Număr Telefon de Urgență, 24 ore	CHEMTREK România: +40 376 300 026
----------------------------------	-----------------------------------

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Lichide inflamabile	Categoria 3
---------------------	-------------

2.2. Elemente pentru etichetă



Cuvânt de avertizare
Atenție

Fraze de pericol
H226 - Lichid și vapori inflamabili

Fraze de precauție - UE (§28, 1272/2008)

P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis

P233 - Păstrați recipientul închis etanș

P363 - Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare

P370 + P378 - În caz de incendiu: Utilizați substanțe chimice uscate, CO₂, apă pulverizată sau spumă rezistentă la alcool pentru stingere

P403 + P235 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece

P501 - Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale, după cum este cazul

2.3. Alte pericole**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.1 Substanțe**

Nu se aplică

3.2 Amestecuri

Denumire chimică	Greutate-%	Număr de înregistrare REACH	Nr. CE (Nr. Index UE)	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentrației (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)
Acetonitrile 75-05-8	5 - 10	Nu este disponibil	200-835-2 (608-001-00-3)	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
Citric acid 77-92-9	0.1 - 0.299	Nu este disponibil	201-069-1 (607-750-00-3)	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-

Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16**Estimarea toxicității acute**

Dacă datele LD₅₀/LC₅₀ nu sunt disponibile sau nu corespund categoriei de clasificare, atunci este utilizată valoarea de conversie corespunzătoare din anexa I a regulamentului CLP, tabelul 3.1.2, pentru a calcula estimarea toxicității acute (ATEmix) pentru clasificarea unui amestec pe baza componentelor sale

Denumire chimică	LD50 oral mg/kg	LD50 cutanat mg/kg	Inhalare LC50 - 4 ore - praf/ceață - mg/l	Inhalare LC50 - 4 ore - vapori - mg/l	Inhalare LC50 - 4 ore - gaz - ppm
Acetonitrile 75-05-8	Nu există date disponibile	2000	26.8	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Citric acid 77-92-9	3000	2000	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații $\geq 0,1\%$ (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Inhalare	Duceți victima la aer curat.
Contact cu ochii	Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Țineți ochii larg deschiși în timp ce clătiți. Nu frecați zona afectată.
Contact cu pielea	Spălați imediat cu săpun și multă apă în timp ce îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată.
Ingerare	Clătiți gura.
Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor	Îndepărtați toate sursele de aprindere. Asigurați-vă că personalul medical este avertizat cu privire la materialul(ele) implicat(e) și ia măsuri de precauție pentru a se proteja pe ei înșiși și a preveni răspândirea contaminării. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare.

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

Simptome	Nu există informații disponibile.
-----------------	-----------------------------------

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

Notă pentru medici	Tratați simptomatic.
---------------------------	----------------------

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzătoare	Substanță chimică uscată. Dioxid de carbon (CO2). Pulverizare de apă. Spumă rezistentă la alcool.
INCENDIU MARE	PRECAUȚIE: Utilizarea pulverizării cu apă pentru stingerea focului poate fi inefficientă.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	Nu împrăștiati materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice cauzate de substanța chimică	Risc de aprindere. A se păstrați produsul și containerul gol, departe de surse de căldură și de aprindere. În eventualitatea unui incendiu, răciți cisternele cu apă pulverizată. Reziduurile rezultate în urma incendiului și apa contaminată rezultată în urma stingerii incendiului trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.
--	--

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție și măsuri de precauție pentru pompieri Pompierii trebuie să poarte aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție împotriva focului. Utilizați echipamentul personal de protecție.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Precauții personale	Evacuați personalul în zone sigure. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Asigurați o ventilație adecvată. Mențineți persoanele la distanță și pe direcția din care bate vântul față de devărsări/scurgeri. ELIMINAȚI toate sursele de aprindere (fără fumat, flacără deschisă, scânteii sau flăcări în vecinătatea imediată). Fiți atenți la returul flăcării. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Întregul echipament utilizat la manipularea produsului trebuie să aibă legătură electrică de împământare. Nu atingeți materialul deversat și nu călcați pe el.
Alte informații	Ventilați zona.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător Consultați măsurile de protecție enumerate în secțiunile 7 și 8. Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță. Împiedicați ca produsul să intre în canalele de scurgere.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru izolare Opriți scurgerea dacă puteți face acest lucru fără riscuri. Nu atingeți materialul deversat și nu călcați pe el. Poate fi utilizată o spumă de stingere a vaporilor pentru a reduce vaporii. Îndiguiți la distanță mare în fața deversării pentru a colecta apa scursă. Păstrați la distanță de scurgeri, canale, șanțuri sau cursuri de apă. Absorbiți cu pământ, nisip sau alt material necombustibil și transferați în containere pentru eliminare ulterioară.

Metode pentru curățenie A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Stăviți cu baraje. Îmbibați cu material absorbant inert. Colectați și transferați în containere etichetate corespunzător.

Prevenirea pericolelor secundare Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Trimitere la alte secțiuni Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații suplimentare.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate Utilizați echipamentul personal de protecție. Evitați contactul cu pielea și ochii. A se evita inhalarea vaporilor sau ceții. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Utilizați conexiuni de legare echipotențială și legare la pământ când transferați acest material pentru a preveni descărcarea electrostatică, incendiul sau explozia. Utilizați împreună cu ventilația locală de evacuare. Utilizați scule antideflagrante și echipament antideflagent. A se păstra într-o zonă prevăzută cu stropitoare. A se utiliza conform instrucțiunilor de pe eticheta ambalajului.

Considerații de igienă generală A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Se recomandă curățarea cu regularitate a echipamentului, zonei de lucru și a îmbrăcămintei. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

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

Condiții de Depozitare Păstrați containerele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A se păstra departe de căldură, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere (adică arzătoare pilot, motoare electrice și electricitate statică). A se păstra în recipiente etichetate corespunzător. Nu depozitați în apropierea materialelor combustibile. A se păstra într-o zonă prevăzută cu stropitoare. A se depozita în conformitate cu reglementările naționale specifice. Depozitați în conformitate cu reglementările locale. A se păstra conform cu instrucțiunile produsului și ale etichetei.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Metodele de gestionare a riscului (RMM) Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de Expunere

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Austria	Belgia	Bulgaria	Croația
Acetonitrile 75-05-8	TWA: 40 ppm TWA: 70 mg/m³ *	TWA: 40 ppm TWA: 70 mg/m³ STEL 160 ppm STEL 280 mg/m³ H*	TWA: 20 ppm TWA: 34 mg/m³ D*	TWA: 40 ppm TWA: 70 mg/m³ K*	TWA: 40 ppm TWA: 70 mg/m³ *
Denumire chimică	Cipru	Republica Cehă	Danemarca	Estonia	Finlanda
Acetonitrile 75-05-8	TWA: 40 ppm TWA: 70 mg/m³	TWA: 70 mg/m³ Ceiling: 100 mg/m³ D*	TWA: 40 ppm TWA: 70 mg/m³ H* STEL: 80 ppm STEL: 140 mg/m³	TWA: 40 ppm TWA: 70 mg/m³ A*	TWA: 20 ppm TWA: 34 mg/m³ STEL: 40 ppm STEL: 68 mg/m³ iho*
Citric acid 77-92-9	-	TWA: 4 mg/m³	-	-	-
Denumire chimică	Franța	Germania TRGS	Germania DFG	Grecia	Ungaria
Acetonitrile 75-05-8	TWA: 40 ppm TWA: 70 mg/m³ *	TWA: 10 ppm TWA: 17 mg/m³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 17 mg/m³ Peak: 20 ppm Peak: 34 mg/m³ *	TWA: 40 ppm TWA: 70 mg/m³ STEL: 60 ppm STEL: 105 mg/m³ *	TWA: 40 ppm TWA: 70 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ b*
Citric acid 77-92-9	-	TWA: 2 mg/m³	TWA: 2 mg/m³ Peak: 4 mg/m³	-	-
Denumire chimică	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Letonia	Lituania
Acetonitrile 75-05-8	TWA: 40 ppm TWA: 70 mg/m³ STEL: 120 ppm STEL: 310 mg/m³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 35 mg/m³ cute*	TWA: 20 ppm TWA: 34 mg/m³ cute*	TWA: 40 ppm TWA: 70 mg/m³ Ada*	O* TWA: 40 ppm TWA: 70 mg/m³
Denumire chimică	Luxemburg	Malta	Olanda	Norvegia	Polonia
Acetonitrile 75-05-8	Peau* TWA: 40 ppm TWA: 70 mg/m³	skin* TWA: 40 ppm TWA: 70 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 34 mg/m³ STEL: 4.5 ppm STEL: 5 mg/m³ H*	TWA: 30 ppm TWA: 50 mg/m³ STEL: 45 ppm STEL: 75 mg/m³ H*	STEL: 140 mg/m³ TWA: 70 mg/m³ skóra*
Denumire chimică	Portugalia	România	Slovacia	Slovenia	Spania
Acetonitrile 75-05-8	TWA: 40 ppm TWA: 70 mg/m³ Cutânea*	TWA: 40 ppm TWA: 70 mg/m³ STEL: 1 mg/m³ P*	TWA: 40 ppm TWA: 70 mg/m³ K* Ceiling: 5 mg/m³	TWA: 40 ppm TWA: 70 mg/m³ STEL: 140 mg/m³ STEL: 80 ppm K*	TWA: 40 ppm TWA: 68 mg/m³ vía dérmica*
Denumire chimică	Suedia		Elveția		Marea Britanie
Acetonitrile 75-05-8	NGV: 30 ppm NGV: 50 mg/m³ Vägledande KGV: 60 ppm Vägledande KGV: 100 mg/m³ H*		TWA: 20 ppm TWA: 34 mg/m³ STEL: 40 ppm STEL: 68 mg/m³ H*		TWA: 40 ppm TWA: 68 mg/m³ STEL: 60 ppm STEL: 102 mg/m³ Sk*
Citric acid 77-92-9	-		TWA: 2 mg/m³ STEL: 4 mg/m³		-

Limite de expunere biologică ocupațională

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Austria	Bulgaria	Croația	Republica Cehă
Acetonitrile	-	-	-	6.5 mg/24 hours -	-

75-05-8				urine (Thiocyanates) - urine collected over 24 hours <3 mg - urine and blood (Thiocyanate ratio in urine (mg/g Creatinine) and Carboxyhemoglobin in blood (%)) - urine and blood collected at the end of the work shift	
---------	--	--	--	--	--

Nivel fără efect derivat (DNEL) Nu există informații disponibile.
Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)

8.2. Controale ale expunerii

Echipament personal de protecție

Protecția ochilor / feței Ochelari de protecție cu fixare ermetică.

Protecția mâinilor A se purta mănuși corespunzătoare. Mănuși impermeabile.

Protecția pielii și a corpului A se purta echipamentul de protecție corespunzător. Îmbrăcăminte cu mâneci lungi. Șorț rezistent la agenți chimici. Cizme antistatice.

Protecția respirației În condiții normale de utilizare nu este necesar niciun echipament de protecție. Dacă sunt depășite limitele de expunere sau dacă apare iritația, poate fi necesară ventilația și evacuarea.

Considerații de igienă generală A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă. Se recomandă curățarea cu regularitate a echipamentului, zonei de lucru și a îmbrăcăminte. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

Controlul expunerii mediului Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică Lichid
Aspect soluție apoasă
Culoare alb
Miros Eter.
Pragul de acceptare a mirosului Nu există informații disponibile

Proprietate	Valori	Observații • Metodă
Punctul de topire / punctul de înghețare	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	88 °C	
Inflamabilitate	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Limita de Inflamabilitate în Aer		Niciuna cunoscută
Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu există date disponibile	
Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu există date disponibile	
Punctul de aprindere	28 °C	

Temperatura de autoaprindere	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Temperatura de descompunere		Niciuna cunoscută
pH	6.8	
pH (ca soluție apoasă)	Nu există date disponibile	Nu există informații disponibile
Vâscozitate cinematică	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Vâscozitate dinamică	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Solubilitate în apă	Miscibil cu apa	Niciuna cunoscută
Solubilitatea (solubilitățile)	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Coeficient de partiție	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Presiunea de vaporii	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Densitatea relativă	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Densitate în vrac	Nu există date disponibile	
Densitate lichid	Nu există date disponibile	
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Caracteristicile particulei		
Dimensiunea particulei	Nu există informații disponibile	
Distribuția Mărimii Particulelor	Nu există informații disponibile	

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Nu se aplică

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate Nu există informații disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil în condiții normale.

Date despre explozie

Sensibilitate la impactul mecanic Niciunul.

Sensibilitatea la descărcarea electricității statice Da.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Niciuna în condiții normale de procesare.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Căldură, flăcări și scântei.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații privind căile probabile de expunere

Informații privind produsul

Inhalare	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.
Contact cu ochii	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.
Contact cu pielea	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.
Ingerare	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Simptome	Nu există informații disponibile.
-----------------	-----------------------------------

Toxicitate acută**Determinări numerice ale toxicității**

Nu există informații disponibile

Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS

ATEmix (oral)	5,263.20 mg/kg
ATEmix (cutanat)	21,052.60 mg/kg
ATEmix (inhalare-praf/ceață)	15.80 mg/l

Informații despre Componentă

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Acetonitrile	-	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 26.8 mg/L (Rat) 4 h
Citric acid	= 3 g/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

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

Corodarea/iritarea pielii	Nu există informații disponibile.
----------------------------------	-----------------------------------

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Nu există informații disponibile.
---	-----------------------------------

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Nu există informații disponibile.
--	-----------------------------------

Mutagenicitatea celulelor embrionare	Nu există informații disponibile.
---	-----------------------------------

Carcinogenitate	Nu există informații disponibile.
------------------------	-----------------------------------

Toxicitate pentru reproducere	Nu există informații disponibile.
--------------------------------------	-----------------------------------

STOT - expunere unică	Nu există informații disponibile.
------------------------------	-----------------------------------

STOT - expunere repetată	Nu există informații disponibile.
---------------------------------	-----------------------------------

Pericol prin aspirare	Nu există informații disponibile.
------------------------------	-----------------------------------

11.2. Informații despre alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspectați.

11.2.2. Alte informații

Alte efecte adverse Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

Ecotoxicitate Impactul acestui produs asupra mediului înconjurător nu a fost complet investigat.

Toxicitate acvatică necunoscută Conține 0% componente ce prezintă pericole necunoscute pentru mediul acvatic.

Denumire chimică	Alge/plante acvatice	Pește	Toxicitate pentru microorganisme	Crustacee
Acetonitrile	-	LC50: 1600 - 1690mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =1000mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =1850mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =1650mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	-
Citric acid	-	LC50: =1516mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	-

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există informații disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare**Bioacumulare****Informații despre Componentă**

Denumire chimică	Coeficient de partiție
Acetonitrile	-0.34
Citric acid	-1.72

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate în sol Nu există informații disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**Evaluare PBT și vPvB**

Denumire chimică	Evaluare PBT și vPvB
Acetonitrile	Substanța nu este o PBT / vPvB
Citric acid	Substanța nu este o PBT / vPvB

12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informații disponibile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor**Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

Nu trebuie eliberată în mediul înconjurător. A se elimina în conformitate cu reglementările locale. Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația referitoare la mediul înconjurător. A se elimina în conformitate cu reglementările locale. Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația referitoare la mediul înconjurător.

Ambalaje contaminate

Containerele goale reprezintă un pericol potențial de incendiu și de explozie. Nu tăiați, nu înțepați și nu sudați containerele.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

IATA

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare UN1648

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție Acetonitrile

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport 3

14.4 Grupul de ambalare II
Descriere UN1648, Acetonitrile, 3, II

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător Nu se aplică

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori
Dispoziții Speciale Niciunul

IMDG

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare UN1648

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție ACETONITRILE

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport 3

14.4 Grupul de ambalare II
Descriere UN1648, ACETONITRILE, 3, II, (28°C C.C.)

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător Nu se aplică

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Dispoziții Speciale Niciunul

Nr. EmS F-E, S-D

14.7 Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI Nu există informații disponibile

RID

14.1 Numărul ONU UN1648

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție ACETONITRILE

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport 3

14.4 Grupul de ambalare II
Descriere UN1648, ACETONITRILE, 3, II

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător Nu se aplică

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Dispoziții Speciale Niciunul

Cod de clasificare F1

ADR**14.1 Numărul ONU sau numărul de** 1648**identificare****14.2 Denumirea corectă ONU** ACETONITRILE**pentru expediție****14.3 Clasa (clasele) de pericol** 3**pentru transport****14.4 Grupul de ambalare** II**Descriere**

1648, ACETONITRILE, 3, II

14.5 Pericole pentru mediul Nu se aplică**înconjurător****14.6 Precauții speciale pentru utilizatori****Dispoziții Speciale** Niciunul**Cod de clasificare** F1**Cod de restricționare în tuneluri** (D/E)**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări naționale****Franța****Boli Profesionale (R-463-3, Franța)**

Denumire chimică	Număr RG francez	Titlu
Acetonitrile 75-05-8	RG 84	-

Uniunea Europeană

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici.

Autorizații și/sau restricții de utilizare:

Acest produs conține una sau mai multe substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII)

Denumire chimică	Substanță restricționată conform Anexei XVII REACH	Substanțe care fac obiectul autorizării conform Anexei XIV REACH
Acetonitrile - 75-05-8	Use restricted. See entry 75.	-
Citric acid - 77-92-9	Use restricted. See entry 75.	-

Poluant organic persistent

Nu se aplică

Categoria de substanțe periculoase conform Directivei Seveso (2012/18/UE)

P5a - LICHIDE INFLAMABILE

P5b - LICHIDE INFLAMABILE

P5c - LICHIDE INFLAMABILE

Substanțe care depleționează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009

Nu se aplică

REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide (BPR)

Denumire chimică	REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide (BPR)
Citric acid - 77-92-9	Tipul de produs 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt

	destinate aplicării directe la oameni sau animale Tipul de produs 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării
--	---

Inventare Internaționale

Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului

15.2. Evaluarea securității chimice**Raport privind Securitatea Chimică** Nu există informații disponibile**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate****Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3**

H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili
H302 - Nociv în caz de înghițire
H312 - Nociv în contact cu pielea
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
H332 - Nociv în caz de inhalare

Legendă

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

Legendă Secțiunea 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

TWA TWA (medie ponderată în timp) STEL STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)
Plafon Valoarea Limită Maximă * Desemnare pentru piele

Procedura de clasificare	
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Metoda Utilizată
Toxicitate orală acută	Metoda de calcul
Toxicitate cutanată acută	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - gaz	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - vapori	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - praf/ceață	Metoda de calcul
Corodarea/iritarea pielii	Metoda de calcul
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Metoda de calcul
Sensibilizare respiratorie	Metoda de calcul
Sensibilizarea pielii	Metoda de calcul
Mutagenicitate	Metoda de calcul
Carcinogenitate	Metoda de calcul
Toxicitate pentru reproducere	Metoda de calcul
STOT - expunere unică	Metoda de calcul
STOT - expunere repetată	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică acută	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică cronică	Metoda de calcul
Pericol prin aspirare	Metoda de calcul
Ozon	Metoda de calcul

Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date utilizate pentru întocmirea FDS

Registrul Agenției pentru Substanțe Toxice și Boli (ATSDR)
Agenția pentru protecția mediului SUA Baza de date ChemView
Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA)
Comitetul pentru evaluarea riscurilor al Agenției Europene pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA_RAC)
Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Agenția pentru Protecția Mediului)
Nivel(uri) Ghid de Expunere Acută (AEGL(-uri))
Agenția pentru protecția mediului SUA Legea federală referitoare la insecticide, fungicide și rodenticide

Agencia pentru protectia mediului SUA Substantele chimice produse in volum mare
Jurnal de cercetari in domeniul alimentar (Food Research Journal)
Baza de date cu substante periculoase
Baza de date internationala uniformizata pentru substante chimice (IUCILID)
Institutul National de Tehnologie si Evaluare (NITE)
Schema nationala din Australia pentru evaluare si notificare a substantelor chimice industriale (NICNAS)
NIOSH (Institutul National pentru Siguranta si Sanatatea Ocupationala)
Biblioteca nationala ChemID Plus a medicamentelor (NLM CIP)
Biblioteca nationala pentru medicina
Programul National de Toxicologie (NTP)
Clasificarea substantelor chimice si baza de date cu informatii (CCID) din Noua Zeelanda
Organizatia pentru Cooperare Economica si Dezvoltare Publicatii privind mediul inconjurator, sanatatea si siguranta
Organizatia pentru Cooperare Economica si Dezvoltare Programul pentru substantele chimice produse in volum mare
Organizatia pentru Cooperare Economica si Dezvoltare Set de date rezultat prin analiza informatiilor existente
Organizatia Mondiala a Sanatatii

Notă de Revizie Modificări semnificative în SDS. Examinați toate secțiunile.

Data revizuirii 05-mar.-2024

Această fișă cu date de securitate a materialului este conformă cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006

Clauză de exonerare

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)