



## ARADUR® HY 2123

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2019
1.2	19.07.2023	400001009279	Data primei lansări: 25.05.2018

Data tipăririi 17.10.2023

### 2.2 Elemente pentru etichetă

#### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

Fraze de precauție : **Prevenire:**  
P261 Evitați să inspirați ceața sau vaporii.  
P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.  
P284 Purtați echipament de protecție respiratorie.

#### Răspuns:

P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P305 + P351 + P338 + P310 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.

P342 + P311 În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.

#### Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

anhidridă tetrahidrometilftalică  
2-Etil-4-metilimidazol

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

**ARADUR® HY 2123**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2019
1.2	19.07.2023	400001009279	Data primei lansări: 25.05.2018

Data tipării 17.10.2023

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2 Amestecuri****Componente periculoase**

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
anhidridă tetrahidrometilftalică	11070-44-3 234-290-7 607-240-00-0 01-2119488054-36	Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	>= 90 - <= 100
2-Etil-4-metilimidazol	931-36-2 213-234-5 01-2119980935-21	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317  Estimarea toxicității acute  Toxicitate acută orală: 731 mg/kg	>= 1 - < 3

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.  
Se va consulta un medic.  
Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.  
Se va trata simptomatologic.  
Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Persoanele care oferă primul ajutor trebuie să acorde atenție autoprotecției și să poarte îmbrăcămintea de protecție recomandată  
Dacă există pericolul expunerii, vezi secțiunea 8 referitoare la echipamentul de protecție personală.  
Se va evita inhalarea, ingerarea și contactul cu pielea și ochii.  
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.
- Dacă se inhalează : Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.  
Dacă este inhalat, se va scoate victima la aer proaspăt.  
Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.
- În caz de contact cu pielea : Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic.  
Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.  
Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.

**ARADUR® HY 2123**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2019
1.2	19.07.2023	400001009279	Data primei lansări: 25.05.2018

Data tipăririi 17.10.2023

- În caz de contact cu ochii : Chiar și mici stropi în ochi pot provoca leziuni ireversibile ale țesuturilor și orbire.  
În caz de contact cu ochii, se va spăla imediat cu multă apă și se va consulta un medic.  
Se va spăla în mod continuu ochii în timpul transportului la spital.  
Se vor îndepărta lentilele de contact.  
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.  
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.  
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.  
Pacientul va fi dus de urgență la spital.

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

Necunoscut.

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

Tratament : Se va trata simptomatologic.

---

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată  
Spumă rezistentă la alcoolii  
Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
Produs chimic uscat
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Aveți grijă atunci când utilizați un jet de apă cu volum mare, deoarece poate risipi și răspândi focul

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

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.
- Produși de combustie periculoși : Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

- Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.
- Metode de extincție specifice : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.
- Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost

## ARADUR® HY 2123

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2019
1.2	19.07.2023	400001009279	Data primei lansări: 25.05.2018

Data tipăririi 17.10.2023

contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.  
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.  
Se va asigura ventilație adecvată.  
A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.  
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.  
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

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

Metodele de curățare : Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).  
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

#### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13., Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență., Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță : Contactul repetat și prelungit cu pielea poate provoca iritația a acesteia și/sau dermatite precum și sensibilizarea persoanelor susceptibile.  
Persoanele care suferă de astm, eczeme sau afecțiuni ale pielii trebuie să evite contactul, inclusiv cutanat, cu acest produs.  
Nu se vor inhala vapori/praf.  
A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  
Evitați contactul cu pielea și ochii.  
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.  
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.  
Pentru a evita răsturnarea flaconului în timpul manipulării,

**ARADUR® HY 2123**

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 27.09.2019  
1.2            19.07.2023            400001009279      Data primei lansări: 25.05.2018

Data tipăririi 17.10.2023

acesta va fi ținut într-un support metalic.  
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.  
Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.

Măsuri de igienă : A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Se va păstra în containere etichetate corespunzător.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Pentru materiale incompatibile, consultați Secțiunea 10 a acestui SDS.

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Stabil în condiții normale.

Temperatură de depozitare recomandată : 2 - 40 °C

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Nu există date

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

**8.1 Parametri de control**

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

**Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:**

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
anhidridă tetrahidrometilftalică	Apă proaspătă	2 mg/l
	Observații:Factori de evaluare	
	Apă de mare	0,2 mg/l
	Observații:Factori de evaluare	
	Procesare intermitentă/eliberare	0,79 mg/l
	Observații:Factori de evaluare	
	Sediment de apă curgătoare	46,6 mg/kg
	Observații:Metoda echilibrului	
	Sediment marin	4,66 mg/kg

**ARADUR® HY 2123**

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 27.09.2019  
1.2            19.07.2023            400001009279      Data primei lansări: 25.05.2018

Data tipăririi 17.10.2023

	Observații:Metoda echilibrului	
	Instalație de tratare a apelor uzate.	0,699 mg/l
	Observații:Factori de evaluare	
	Sol	11,5 mg/kg
	Observații:Metoda echilibrului	

**8.2 Controale ale expunerii**

**Echipamentul individual de protecție**

Protecția ochilor / feței : Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură  
Ochelari de protecție perfect adecvați  
Se vor purta mască și îmbrăcăminte de protecție dacă apar probleme în timpul procesului.

Protecția mâinilor  
Material : cauciuc butil  
Timpul de perforare : > 8 h

Material : Mănuși rezistente la solvenți (cauciuc butil)

Material : Cauciuc nitril  
Timpul de perforare : 10 - 480 min

Observații : 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. Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie discutat cu producătorii mănușilor de protecție.

Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte impermeabilă  
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.

Protecția respirației : Utilizați măști de protecție dacă nu se asigură o ventilație corespunzătoare a materialelor evacuate sau dacă evaluarea expunerii demonstrează că expunerile se încadrează în limitele de expunere recomandate.  
Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 14387

Filtru de tipul : Tip particule combinate și vapori organici (A-P)

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

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

Starea fizică : lichid

Culoare : maro  
galben

Miros : slab

**ARADUR® HY 2123**

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 27.09.2019  
1.2            19.07.2023            400001009279      Data primei lansări: 25.05.2018

Data tipăririi 17.10.2023

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

pH : 4 - 5 (20 °C)  
Concentrație: 500 g/l

Punctul de topire/punctul de înghețare : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

Punctul de fierbere : > 200 °C

Punctul de aprindere : 165 °C  
Metodă: Cupă închisă Pensky-Martens

Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

Presiunea de vapori : 0,001 hPa (20 °C)

Densitate relativă a vaporilor. : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

Densitatea relativă : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

Densitate : 1,18 - 1,22 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Solubilitatea (solubilitățile)  
Solubilitate în apă : practic insolubil (20 °C)

Solubilitate in alți solvenți : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

Temperatura de autoaprindere : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

Temperatura de descompunere : > 200 °C

Vâscozitatea  
Vâscozitate dinamică : 50 - 100 mPa,s (25 °C)

**9.2 Alte informații**

Nu există date

**ARADUR® HY 2123**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2019
1.2	19.07.2023	400001009279	Data primei lansări: 25.05.2018

Data tipăririi 17.10.2023

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

**10.1 Reactivitate**

Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

**10.2 Stabilitate chimică**

Stabil în condiții normale.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

Reacții potențial periculoase : Nu există riscuri particulare de semnalat.

**10.4 Condiții de evitat**

Condiții de evitat : Necunoscut.

**10.5 Materiale incompatibile**

Materiale de evitat : Acizi tari  
Baze tari  
Agenți oxidanți puternici

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

**Toxicitate acută**

**Produs:**

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: > 2 000 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

**Componente:**

**anhidridă tetrahidrometilftalică:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2 000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2 000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

**2-Etil-4-metilimidazol:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 731 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401

**ARADUR® HY 2123**

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 27.09.2019  
1.2            19.07.2023            400001009279      Data primei lansări: 25.05.2018

Data tipăririi 17.10.2023

Estimarea toxicității acute: 731 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 0,03 mg/l  
Durată de expunere: 8 h  
Atmosfera de test: vapori  
Metodă: Ghid de testare OECD 403  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 400 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

**Corodarea/iritarea pielii**

**Componente:**

**anhidridă tetrahidrometilftalică:**

Specii : iepure  
Evaluare : Iritant slab al pielii  
Metodă : OPPTS 870.2500  
Rezultat : iritație ușoară

**2-Etil-4-metilimidazol:**

Specii : iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Rezultat : Iritația pielii

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

**Componente:**

**anhidridă tetrahidrometilftalică:**

Specii : iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 405  
Rezultat : Coroziv

**2-Etil-4-metilimidazol:**

Specii : iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 405  
Rezultat : Coroziv

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

**Componente:**

**anhidridă tetrahidrometilftalică:**

Căi de expunere : Tractul respirator  
Specii : Oameni  
Rezultat : Poate provoca o sensibilizare prin inhalare.





## ARADUR® HY 2123

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2019
1.2	19.07.2023	400001009279	Data primei lansări: 25.05.2018

Data tipăririi 17.10.2023

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EgC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 68 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Tipul testului: test static  
Substanță de test: Apă proaspătă  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru microorganisme : IC20 : 9,33 mg/l  
Durată de expunere: 3 h  
Tipul testului: test de curgere  
Substanță de test: Apă proaspătă  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 100 mg/l  
Durată de expunere: 14 d  
Specii: Oryzias latipes (Oryzias latipes)  
Tipul testului: test de curgere  
Substanță de test: Apă proaspătă  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 204

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 20 mg/l  
Durată de expunere: 21 d  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)  
Tipul testului: test semi-static  
Substanță de test: Apă proaspătă  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

### 2-Etil-4-metilimidazol:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Leuciscus idus): 68,1 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Tipul testului: test static  
Metodă: DIN 38412

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 297,3 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Tipul testului: test static  
Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, C.2.

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 124,8 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Tipul testului: test static  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 31,25 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Tipul testului: test static  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

### Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute.

**ARADUR® HY 2123**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2019
1.2	19.07.2023	400001009279	Data primei lansări: 25.05.2018

Data tipăririi 17.10.2023

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

**Componente:**

**anhidridă tetrahidrometilftalică:**

Biodegradare : Inocul: nămol activ  
Concentrație: 100 mg/l  
Rezultat: Dificil biodegradabil.  
Biodegradare: 0 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 C

Stabilitate în apă : Scăderea timpului mediu de viață (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material)): 3,3 min (20 °C)  
pH: 4  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 111  
Observații: Apă proaspătă

**2-Etil-4-metilimidazol:**

Biodegradare : Tipul testului: aerob  
Inocul: nămol activ, neadaptat  
Rezultat: Nu este biodegradabil  
Biodegradare: 86 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 A

**12.3 Potențialul de bioacumulare**

**Componente:**

**anhidridă tetrahidrometilftalică:**

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 3,16

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 2,38 - 2,51 (25 °C)  
pH: 6  
Metodă: QSAR

**12.4 Mobilitatea în sol**

Nu există date

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

**Produs:**

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

**Produs:**

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu

**ARADUR® HY 2123**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2019
1.2	19.07.2023	400001009279	Data primei lansări: 25.05.2018

Data tipăririi 17.10.2023

Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

**12.7 Alte efecte adverse**

Nu există date

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

- Produs : Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale. Nu se va elimina deșeurile în canalizare. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.
- Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului. Se va elimina drept produs nefolosit. NU se vor refolosi containerele goale.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

- UNRTDG** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
- ADN** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
- ADR** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
- RID** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
- IMDG** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
- IATA** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

- UNRTDG** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
- ADN** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
- ADR** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
- RID** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
- IMDG** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
- IATA** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

- ADN** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
- ADR** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
- RID** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
- IMDG** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
- IATA** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**ARADUR® HY 2123**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2019
1.2	19.07.2023	400001009279	Data primei lansări: 25.05.2018

Data tipăririi 17.10.2023

**14.4 Grupul de ambalare**

**ADN** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**ADR** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**RID** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**IMDG** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**IATA (Cargou)** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**IATA (Pasager)** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Nu se aplică

**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

**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**

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Acest produs nu conține substanțe ce prezintă riscuri importante (Reglementarea (CE) Nr 1907/2006 (REACH), Articolul 57).

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:  
Număr pe listă 75, 3

Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră.

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

Nu se aplică

**Alte reglementări:**

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje  
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca  
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de

**ARADUR® HY 2123**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2019
1.2	19.07.2023	400001009279	Data primei lansări: 25.05.2018

Data tipăririi 17.10.2023

prezenta agentilor chimici  
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

**Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:**

DSL : Toate componentele acestui produs apar pe lista canadiană DSL

AIIC : In sau în conformitate cu inventarul

NZIoC : Nu este în conformitate cu inventarul

NZIoC : In sau în conformitate cu inventarul

ENCS : In sau în conformitate cu inventarul

KECI : In sau în conformitate cu inventarul

PICCS : In sau în conformitate cu inventarul

IECSC : In sau în conformitate cu inventarul

TCSI : In sau în conformitate cu inventarul

TSCA : Toate substanțele înregistrate ca active în inventarul TSCA (Legea de Control privind Substanțele Toxice)

**Liste de inventar**

AICS (Australia), AIIC (Australia), DSL (Canada), IECSC (China), ENCS (Japonia), KECI (Corea), NZIOIC (Noua Zeelandă), PICCS (Filipine), TCSI (Taivan), TSCA (Statele Unite ale Americii (SUA))

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Evaluările privind siguranța chimică pentru toate substanțele din acest produs sunt fie Complete fie Inaplicabile.

**ARADUR® HY 2123**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2019
1.2	19.07.2023	400001009279	Data primei lansări: 25.05.2018

Data tipăririi 17.10.2023

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

**Text complet al declarațiilor H**

H302 : Nociv în caz de înghițire.  
H315 : Provoacă iritarea pielii.  
H317 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H318 : Provoacă leziuni oculare grave.  
H334 : Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

**Text complet al altor abrevieri**

Acute Tox. : Toxicitate acută  
Eye Dam. : Lezarea gravă a ochilor  
Resp. Sens. : Sensibilizare respiratorie  
Skin Irrit. : Iritarea pielii  
Skin Sens. : Sensibilizarea pielii

**Informații suplimentare**

**Clasificarea amestecului:**

Eye Dam. 1	H318
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317

**Procedură de clasificare:**

Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul

Deși informațiile și recomandările din această publicație sunt, în măsura cunoștințelor și informațiilor noastre, corecte la data publicării, NICI O PORȚIUNE DIN PREZENTA NU SE VA INTERPRETA DREPT GARANȚIE, EXPRESĂ SAU ÎN ALT MOD.

ÎN TOATE CAZURILE, ESTE RESPONSABILITATEA UTILIZATORULUI DE A DETERMINA APLICABILITATEA ACESTOR INFORMAȚII ȘI RECOMANDĂRI ȘI CONFORMITATEA ORICĂRUI PRODUS CU SCOPUL SĂU SPECIFIC.

PRODUSUL POATE PREZENTA PERICOLE ȘI TREBUIE UTILIZAT CU PRUDENȚĂ. DEȘI ANUMITE PERICOLE SUNT DESCRISE ÎN ACEASTĂ PUBLICAȚIE, NU SE ACORDĂ NICI O GARANȚIE CĂ ACESTE SUNT SINGURELE PERICOLE CARE EXISTĂ.

Pericolele, toxicitatea și comportamentul produselor poate diferi atunci când sunt utilizate împreună cu alte substanțe și depind de condițiile de fabricare sau de alte procese. Pericolele, toxicitatea și comportamentul menționate mai sus trebuie stabilite de utilizator și comunicate persoanelor care manevrează și prelucrează produsele și utilizatorilor finali.

Mărcile înregistrate de mai sus reprezintă proprietatea companiei Huntsman Corporation sau a unei companii afiliate.

NICI O PERSOANĂ SAU ORGANIZAȚIE CU EXCEPȚIA UNUI ANGAJAT HUNTSMAN AUTORIZAT ÎN MOD LEGAL NU ESTE AUTORIZAT SĂ FURNIZEZE SAU SĂ PUNĂ LA DISPOZIȚIE FIȘE DE DATE PENTRU PRODUSELE HUNTSMAN. FIȘELE DE DATE DIN SURSE NEAUTORIZATE POT CONȚINE INFORMAȚII CARE NU MAI SUNT DE ACTUALITATE SAU EXACTE.

**ARADUR® HY 2123**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2019
1.2	19.07.2023	400001009279	Data primei lansări: 25.05.2018

Data tipăririi 17.10.2023