

ARALDITE® 2012-1 B

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 03.01.2023
3.0 04.01.2024 400001007890 Data primei lansări: 29.11.2019

Data tipăririi 09.10.2025

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : ARALDITE® 2012-1 B

Identificator Unic De Formulă : X0QS-V0QX-800P-M8XX
(UFI)

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

Utilizarea : Agent de întărire
substanței/amestecului

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Huntsman Advanced Materials (Europe) BV
Adresa : Grijpenlaan 18
 3300 Tienen
 Belgia

Telefon : +41 61 299 20 41
Fax : +40 61 299 20 40

Adresa de e-mail a persoanei : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com
responsabile pentru SDS

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

Număr de telefon care poate fi : EUROPE: +32 35 75 1234
apelat în caz de urgență France ORFILA: +33(0)145425959
 ASIA: +65 6336-6011
 China: +86 20 39377888
 +86 532 83889090
 India: + 91 22 42 87 5333
 Australia: 1800 786 152
 New Zealand: 0800 767 437
 USA: +1 800-424-9300
 Tel: 021 318 36 06 (08:00-16:00)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Iritarea ochilor, Categoria 2 H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea pielii, Categoria 1 H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe
mediul acvatic, Categoria 2 termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

ARALDITE® 2012-1 B

Versiune 3.0 Revizia (data): 04.01.2024 Numărul FDS: 400001007890 Data ultimei lansări: 03.01.2023
Data primei lansări: 29.11.2019

Data tipăririi 09.10.2025

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P261 Evitați să inspirați ceața sau vaporii.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P391 Colectați scurgerile de produs.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine

2.3 Alte pericole

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.

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.

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)
2,2'-[1,2-	14970-87-7	Acute Tox. 3; H301	>= 2,5 -

ARALDITE® 2012-1 B

Versiune 3.0 Revizia (data): 04.01.2024 Numărul FDS: 400001007890 Data ultimei lansări: 03.01.2023
Data primei lansări: 29.11.2019

Data tipăririi 09.10.2025

ethanediy]bis(oxy)]bis(ethanethio l)	239-044-2 01-2120768482-47	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 50,005 mg/kg	< 10
N'-(3-aminopropyl)-N,N- dimethylpropane-1,3-diamine	10563-29-8 234-148-4 01-2119970376-29	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 limita specifică a concentrației Skin Corr. 1A; H314 >= 29,85 % Skin Corr. 1B; H314 9,65 - < 29,85 % Skin Corr. 1C; H314 5 - < 9,65 %	>= 1 - < 3
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2 202-013-9 603-069-00-0 01-2119560597-27	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
N,N,4-trimethylpiperazine-1- ethylamine	104-19-8 203-183-7 01-2120785093-51	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
acetat de n-butil	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central) EUH066	>= 1 - < 10

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 arăta această fișă tehnică de securitate medicului.

ARALDITE® 2012-1 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 03.01.2023
3.0	04.01.2024	400001007890	Data primei lansări: 29.11.2019

Data tipăririi 09.10.2025

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 : 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 este pe piele, se va clăti bine cu apă.

În caz de contact cu ochii : Se va (vor) spăla imediat ochiul(i) cu multă apă.
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 vor provoca imediat vărsături și se va chema un medic.
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.

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

Riscuri : Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

Tratament : Se va trata simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată
Spumă rezistentă la alcoolii
Bioxid de carbon (CO₂)
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

ARALDITE® 2012-1 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 03.01.2023
3.0	04.01.2024	400001007890	Data primei lansări: 29.11.2019

Data tipăririi 09.10.2025

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.
- Prođuși 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 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.
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

ARALDITE® 2012-1 B

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 03.01.2023
3.0 04.01.2024 400001007890 Data primei lansări: 29.11.2019

Data tipăririi 09.10.2025

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : 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.
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.
- 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. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. 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

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
acetat de n-butil	123-86-4	TWA	50 ppm 241 mg/m ³	RO OEL
		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	RO OEL

ARALDITE® 2012-1 B

Versiune 3.0 Revizia (data): 04.01.2024 Numărul FDS: 400001007890 Data ultimei lansări: 03.01.2023
Data primei lansări: 29.11.2019

Data tipăririi 09.10.2025

		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/E U
Informații suplimentare: Indicativă				
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
Informații suplimentare: Indicativă				

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare	
N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	3,7 mg/m ³	
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	7,5 mg/m ³	
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	3,7 mg/m ³	
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	7,5 mg/m ³	
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,67 mg/kg	
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,65 mg/m ³	
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,65 mg/m ³	
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	0,2 mg/kg	
	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,53 mg/m ³
		Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	2,1 mg/m ³
Lucrători		Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,150 mg/kg	
	Lucrători	Dermic	Efecte acute sistemice.	0,600 mg/kg	
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,130 mg/m ³	
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	0,130 mg/m ³	
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,075 mg/kg	
	Consumatori	Dermic	Efecte acute sistemice.	0,075 mg/kg	
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	0,075 mg/kg	
N,N,4-trimethylpiperazine-1-ethylamine	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,59 mg/m ³	
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,167 mg/kg	

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
-------------------	-----------------------	---------

ARALDITE® 2012-1 B

Versiune 3.0 Revizia (data): 04.01.2024 Numărul FDS: 400001007890 Data ultimei lansări: 03.01.2023
Data primei lansări: 29.11.2019

Data tipăririi 09.10.2025

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Apă proaspătă	0,046 mg/l
	Apă de mare	0,005 mg/l
	Observații:Factori de evaluare	
	Instalație de tratare a apelor uzate.	0,262 mg/l
	Observații:Factori de evaluare	
	Apă dulce - intermitent	0,46 mg/l
	Sol	0,025 mg/kg
N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	Apă proaspătă	9,2 µg/l
	Observații:Factori de evaluare	
	Apă de mare	0,92 µg/l
	Observații:Factori de evaluare	
	Apă dulce - intermitent	92 µg/l
	Observații:Factori de evaluare	
	Instalație de tratare a apelor uzate.	18,1 mg/l
	Observații:Factori de evaluare	
	Sediment de apă curgătoare	0,0336 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,0034 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	0,0013 mg/kg masă uscată (d.w.)
N,N,4-trimethylpiperazine-1-ethylamine	Apă proaspătă	0,029 mg/l
	Observații:Factori de evaluare	
	Apă de mare	0,0029 mg/l
	Observații:Factori de evaluare	
	Sediment de apă curgătoare	0,3132 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Observații:Metoda echilibrului	
	Sediment marin	0,03132 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Observații:Metoda echilibrului	
	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 mg/l
	Observații:Factori de evaluare	
	Sol	0,0455 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Observații:Metoda echilibrului	
	Sediment de apă curgătoare	0,290 mg/l
	Observații:Factori de evaluare	
	Otrăvire secundară	3,33 mg/kg
	Observații:Factori de evaluare	

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură
Ochelari de protecție perfect adecvați

ARALDITE® 2012-1 B

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 03.01.2023
3.0 04.01.2024 400001007890 Data primei lansări: 29.11.2019

Data tipăririi 09.10.2025

		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	:	Neopren
Timpul de perforare	:	10 - 480 min
Material	:	Cauciuc nitril
Timpul de perforare	:	10 - 480 min
Observații	:	Se va lua notă de informația furnizată de către producător referitor la permeabilitatea și timpii de de străpungere percum și de condițiile specifice la locul de muncă (tensiunea mecanică, durata de contact). 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	:	galben deschis
Miros	:	slab
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.
Punctul de fierbere	:	> 200 °C
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de	:	Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

ARALDITE® 2012-1 B

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 03.01.2023
3.0 04.01.2024 400001007890 Data primei lansări: 29.11.2019

Data tipăririi 09.10.2025

inflamabilitate

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

Punctul de aprindere : > 100 °C
Metodă: Cupă închisă Pensky-Martens

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

Temperatura de descompunere : > 200 °C

pH : substanța/preparatul este insolubil(ă) (în apă)

Vâscozitatea

Vâscozitate dinamică : 20 000 - 40 000 mPa,s (25 °C)

Solubilitatea (solubilitățile)

Solubilitate în apă : practic insolubil (20 °C)

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

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

Presiunea de vapori : < 0,01 hPa (20 °C)

Densitate : 1,165 g/cm³ (25 °C)

Densitatea relativă : 1,165 (25 °C)

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

Caracteristicile particulei : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

9.2 Alte informații

Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu se conoaște 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.

ARALDITE® 2012-1 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 03.01.2023
3.0	04.01.2024	400001007890	Data primei lansări: 29.11.2019

Data tipăririi 09.10.2025

Specii : Biobarieră macromoleculară sintetică
Metodă : Ghid de testare OECD 435
Rezultat : Coroziv după o expunere de 1 până la 4 ore.

N,N,4-trimethylpiperazine-1-ethylamine:

Specii : Iepure
Evaluare : Provoacă arsuri grave.
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Extrem de coroziv și distructiv pentru țesuturi.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Produs:

Rezultat : Iritant pentru ochi, reversibil după 7 zile.

Componente:

2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol):

Specii : Vite cornute
Metodă : Ghid de testare OECD 437
Rezultat : Nu irită ochii

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:

Evaluare : Risc de leziuni oculare grave.
Rezultat : Risc de leziuni oculare grave.
BPL : nu

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol:

Specii : Iepure
Evaluare : Coroziv
Metodă : Alte ghiduri
Rezultat : Coroziv

N,N,4-trimethylpiperazine-1-ethylamine:

Rezultat : Coroziv

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Sensibilizare respiratorie

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Rezultat : Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

ARALDITE® 2012-1 B

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 03.01.2023
3.0 04.01.2024 400001007890 Data primei lansări: 29.11.2019

Data tipăririi 09.10.2025

Componente:

2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol):

Tipul testului : Test de maximizare
Căi de expunere : Piele
Specii : Porcușor de Guineea
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:

Tipul testului : Test de maximizare
Căi de expunere : Piele
Specii : Porcușor de Guineea
Evaluare : Probabilitate sau dovadă a unei viteze scăzută până la moderată de sensibilizare a pielii la oameni.
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : Probabilitate sau dovadă a unei viteze scăzută până la moderată de sensibilizare a pielii la oameni.
BPL : da

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol:

Căi de expunere : Piele
Specii : Porcușor de Guineea
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

acetat de n-butil:

Căi de expunere : Piele
Specii : Porcușor de Guineea
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol):

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames
Sistem de testare: Salmonella tryphimurium and E. coli
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ
BPL: da

Tipul testului: testul mutației genetice
Sistem de testare: Celule de limfom de șoarece
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: OECD Test Guideline 490
Rezultat: negativ

Sistem de testare: Limfocite umane
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică

ARALDITE® 2012-1 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 03.01.2023
3.0	04.01.2024	400001007890	Data primei lansări: 29.11.2019

Data tipăririi 09.10.2025

Metodă: Ghid de testare OECD 487
Rezultat: negativ

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Sistem de testare: Limfocite umane
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 487
Rezultat: negativ
BPL: da

Tipul testului: test de mutație inversă
Sistem de testare: Salmonella typhimurium
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
Sistem de testare: Celule de limfom de șoarece
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ
BPL: da

Tipul testului: test de mutație inversă
Sistem de testare: Salmonella tryphimurium and E. coli
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol:

Genotoxicitate in vitro : Concentrație: 5000 ug/plate
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ

Concentrație: 2500 ug/plate
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: negativ

Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ

N,N,4-trimethylpiperazine-1-ethylamine:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
Sistem de testare: Celule ovariene ale hamsterului chinezesc
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ

ARALDITE® 2012-1 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 03.01.2023
3.0	04.01.2024	400001007890	Data primei lansări: 29.11.2019

Data tipăririi 09.10.2025

BPL: da

Tipul testului: test de mutație inversă
Sistem de testare: Salmonella tryphimurium and E. coli
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ
BPL: da

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Sistem de testare: Celule ovariene ale hamsterului chinezesc
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: negativ
BPL: da

Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test micronuclear in vivo
Specii: Șoarece (mascul sau femelă)
Tipul celulei: Maduvă osoasă
Mod de aplicare: Injecție intraperitoneală
Doză: 175/350/560 mg/kg bw /day
Rezultat: negativ

Cancerigenitate

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:

Specii : Șoarece, mascul
Mod de aplicare : Dermic
Durată de expunere : 20 lună (luni)
Doză : 1.25/56.3 mg/animal
Frecvența tratamentului : 3 zilnic
NOAEL : >= 56,3 mg/kg de greutate corporală
Rezultat : negativ
Observații : Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Toxicitatea pentru reproducere

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol):

Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Doză: 50, 100, 150 mg/kg
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 50 mg/kg de greutate corporală
Toxicitatea generală F1: NOAEL: 50 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 421

ARALDITE® 2012-1 B

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 03.01.2023
3.0 04.01.2024 400001007890 Data primei lansări: 29.11.2019

Data tipăririi 09.10.2025

acetat de n-butil:

Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Fertilitatea: NOAEC Mating/Fertility: 2 000 ppm
Metodă: Ghid de testare OECD 416

Efecte asupra dezvoltării
fătului : Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Tulpina: Sprague-Dawley
Mod de aplicare: Inhalare
Toxicitate asupra embrionului: NOAEC Parent: 1 500 ppm
Metodă: Ghid de testare OECD 414
Rezultat: Nu s-au constatat efecte asupra fertilității și
dezvoltării embrionare timpurii.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

acetat de n-butil:

Căi de expunere : Inhalare
Organe țintă : Efecte narcotice
Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol):

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL : 60 mg/kg
Mod de aplicare : Oral(ă)
Doză : 20, 60, 180 mg/kg
Metodă : Ghid de testare OECD 407

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
 : 500 mg/m³
Mod de aplicare : Inhalare
Atmosferă de test : vapori
Durată de expunere : 21 d 6 h
Număr de expuneri : 5 days/week
Doză : 550 mg/m³
Metodă : Toxicitate subcronică
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

Specii : Șoarece, mascul
NOAEL : >= 56,3 mg/kg/d
Mod de aplicare : Contactul cu pielea
Număr de expuneri : 3 d
Metodă : Toxicitate cronică
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

ARALDITE® 2012-1 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 03.01.2023
3.0	04.01.2024	400001007890	Data primei lansări: 29.11.2019

Data tipăririi 09.10.2025

Specii	:	Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL	:	41 mg/kg
NOAEL	:	1 000 mg/l, ppm
Mod de aplicare	:	oral (alimentație)
Durată de expunere	:	20 months
Număr de expuneri	:	3 times/week
Doză	:	1000/7500/15000 ppm
Metodă	:	Ghid de testare OECD 408

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol:

Specii	:	Șobolan, mascul sau femelă
NOEL	:	15 mg/kg
Mod de aplicare	:	Ingerare
Durată de expunere	:	1 032 h
Număr de expuneri	:	7 d
Metodă	:	Toxicitate subacută

N,N,4-trimethylpiperazine-1-ethylamine:

Specii	:	Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL	:	50 mg/kg
Mod de aplicare	:	Oral(ă)
Durată de expunere	:	6 - 10 weeks
Număr de expuneri	:	7 days/week
Doză	:	0, 10, 25, 50mg/kg bw/day
Metodă	:	Ghid de testare OECD 422
BPL	:	da

acetat de n-butil:

Specii	:	Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL	:	2,4 mg/l
Mod de aplicare	:	Inhalare
Atmosferă de test	:	vapori

Toxicitate referitoare la aspirație

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

11.2 Informații privind alte pericole**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 Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.
----------	---	---

Informații referitoare la efectele datorate expunerii umane

Nu există date

ARALDITE® 2012-1 B

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 03.01.2023
3.0 04.01.2024 400001007890 Data primei lansări: 29.11.2019

Data tipăririi 09.10.2025

Toxicologie, metabolism, distribuție

Nu există date

Efecte neurologice

Nu există date

Informații suplimentare

Nu există date

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Danio rerio (peștele zebură)): 5,7 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test semi-static
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,76 mg/l
alte nevertebrate acvaticice Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 3,11 mg/l
alge/plante acvaticice Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
BPL: da

Factor M (Toxicitatea acută : 1
pentru mediul acvatic)

Factor M (Toxicitatea cronică : 1
pentru mediul acvatic)

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Brachydanio rerio (pește zebură)): > 100 mg/l
Obiectivul final: mortalitate
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test static
Control analitic: da
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: Ghid de testare OECD 203
BPL: da

Toxicitate pentru dafnia și : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 9,2 mg/l
alte nevertebrate acvaticice Obiectivul final: Imobilizare
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test static
Control analitic: nu
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
BPL: da

ARALDITE® 2012-1 B

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 03.01.2023
3.0 04.01.2024 400001007890 Data primei lansări: 29.11.2019

Data tipăririi 09.10.2025

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 21 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: test static
Control analitic: da
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
BPL: da

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 5,7 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: test static
Control analitic: da
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
BPL: da

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (Pseudomonas putida): 181 mg/l
Durată de expunere: 16 h
Tipul testului: test static
Control analitic: nu
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: DIN 38 412 Part 8
BPL: nu

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Cyprinus carpio (Caras)): 175 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test static
Substanță de test: Apă proaspătă

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : LC50 (Palaeomonetes vulgaris): 718 mg/l
Obiectivul final: mortalitate
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test static
Control analitic: nu
Substanță de test: Apă de mare

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 84 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: test static
Control analitic: da
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 6,25 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: test static
Control analitic: da
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

ARALDITE® 2012-1 B

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 03.01.2023
3.0 04.01.2024 400001007890 Data primei lansări: 29.11.2019

Data tipăririi 09.10.2025

N,N,4-trimethylpiperazine-1-ethylamine:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 29 mg/l
Obiectivul final: mortalitate
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test static
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 66 mg/l
Obiectivul final: Imobilizare
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 29 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Concentrație fără efect observabil (NOEC)
(Pseudokirchneriella subcapitata): 3,2 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru
microorganisme : EC50 (nămol activ): > 1 000 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Tipul testului: test static
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
BPL: da

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea cronică pentru
mediul acvatic : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

acetat de n-butil:

Toxicitate pentru pești : EC50 (Menidia beryllina): 185 mg/l
Durată de expunere: 96 h

LC50 (Pimephales promelas): 18 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : EC50 : 205 mg/l
Durată de expunere: 24 h

EC50 : 44 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 674,7 mg/l
Durată de expunere: 72 h

ARALDITE® 2012-1 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 03.01.2023
3.0	04.01.2024	400001007890	Data primei lansări: 29.11.2019

Data tipăririi 09.10.2025

Toxicitate pentru microorganismele : IC0 : 1 200 mg/l
Durată de expunere: 24 h

12.2 Persistența și degradabilitatea**Componente:****2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol):**

Biodegradare : Tipul testului: aerob
Inocul: nămol activ
Concentrație: 38,2 mg/l
Rezultat: Nu este biodegradabil
Biodegradare: < 10 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 A

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:

Biodegradare : Tipul testului: aerob
Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 100 %
Referitor la: Carbon organic dizolvat (DOC)
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 A
Substanță de test: Apă proaspătă
BPL: da

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol:

Biodegradare : Tipul testului: aerob
Inocul: nămol activat, neadaptat
Concentrație: 2 mg/l
Rezultat: Nu este biodegradabil
Biodegradare: 4 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Ghid de testare OECD 301D

N,N,4-trimethylpiperazine-1-ethylamine:

Biodegradare : Tipul testului: aerob
Inocul: nămol activ
Rezultat: Dificil biodegradabil.
Biodegradare: 0 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B
Substanță de test: Apă proaspătă

acetat de n-butil:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 98 %
Durată de expunere: 28 d

ARALDITE® 2012-1 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 03.01.2023
3.0	04.01.2024	400001007890	Data primei lansări: 29.11.2019

Data tipăririi 09.10.2025

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,56 (25 °C)
pH: 11,6
Metodă: Ghid de testare OECD 107

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Pow: \geq 0,219 (21,5 °C)
log Pow: -0,66 (21,5 °C)
Metodă: OPPTS 830.7550

N,N,4-trimethylpiperazine-1-ethylamine:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,591 (21 °C)
pH: 9,6

acetat de n-butil:

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 4 - 14

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

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.
Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

ARALDITE® 2012-1 B

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 03.01.2023
3.0 04.01.2024 400001007890 Data primei lansări: 29.11.2019

Data tipăririi 09.10.2025

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

- ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

- ADN : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (TRIETHYLENEGLYCOL-DIMERCAPTANE)
- ADR : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (TRIETHYLENEGLYCOL-DIMERCAPTANE)
- RID : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (TRIETHYLENEGLYCOL-DIMERCAPTANE)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENEGLYCOL-DIMERCAPTANE)
- IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (TRIETHYLENEGLYCOL-DIMERCAPTANE)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- | | Clasa | Riscurile subsidiare |
|------|-------|----------------------|
| ADN | : 9 | |
| ADR | : 9 | |
| RID | : 9 | |
| IMDG | : 9 | |
| IATA | : 9 | |

ARALDITE® 2012-1 B

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 03.01.2023
3.0 04.01.2024 400001007890 Data primei lansări: 29.11.2019

Data tipăririi 09.10.2025

14.4 Grupul de ambalare

ADN

Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : M6
Nr.de identificare a
pericolului : 90
Etichete : 9

ADR

Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : M6
Nr.de identificare a
pericolului : 90
Etichete : 9
Cod de restricționare în
tuneluri : (-)

RID

Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : M6
Nr.de identificare a
pericolului : 90
Etichete : 9

IMDG

Grupul de ambalare : III
Etichete : 9
EmS Cod : F-A, S-F

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare : 964
(avioane cargo)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964
Grupul de ambalare : III
Etichete : Miscellaneous

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 964
(avioane de pasageri)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964
Grupul de ambalare : III
Etichete : Miscellaneous

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul
înconjurător : da

ADR

Periculos pentru mediul
înconjurător : da

RID

Periculos pentru mediul
înconjurător : da

IMDG

Poluanții marini : da

ARALDITE® 2012-1 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 03.01.2023
3.0	04.01.2024	400001007890	Data primei lansări: 29.11.2019

Data tipăririi 09.10.2025

IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

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.

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 3

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. E2 PERICOLE PENTRU MEDIU

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 prezenta agenților 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 : Acest produs conține una sau mai multe componente ce nu sunt listate în listele canadiene DSL și NDSL.

ARALDITE® 2012-1 B

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 03.01.2023
3.0 04.01.2024 400001007890 Data primei lansări: 29.11.2019

Data tipăririi 09.10.2025

- AIIC : Toate componentele sunt listate în inventar, se aplică obligații/restricții de reglementare. Contactați reprezentantul dvs. de vânzări pentru mai multe informații înainte de a importa în Australia
- ENCS : In sau în conformitate cu inventarul
- KECI : In sau în conformitate cu inventarul
- PICCS : Nu este în conformitate cu inventarul
- IECSC : In sau în conformitate cu inventarul
- TCSI : In sau în conformitate cu inventarul
- TSCA : În conformitate cu partea activă din inventarul TSCA (Legea de Control privind Substanțele Toxice)

Liste de inventar

AICS (Australia), AIIC (Australia), DSL (Canada), IECSC (China), ENCS (Japonia), KECI (Corea), NZIOC (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.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al frazelor H

- H226 : Lichid și vapori inflamabili.
H301 : Toxic în caz de înghițire.
H302 : Nociv în caz de înghițire.
H312 : Nociv în contact cu pielea.
H314 : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 : Provoacă leziuni oculare grave.
H336 : Poate provoca somnolență sau amețeală.
H400 : Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412 : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066 : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

ARALDITE® 2012-1 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 03.01.2023
3.0	04.01.2024	400001007890	Data primei lansări: 29.11.2019

Data tipăririi 09.10.2025

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.