

ARALDITE® 2015-2 B

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 31.05.2022
2.0 06.11.2023 400000004944 Data primei lansări: 15.12.2016

Data tipăririi 10.10.2025

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : ARALDITE® 2015-2 B

Identificator Unic De Formulă : 6CMS-60AM-S00A-4PVX
(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 : Everslaan 45
 3078 Everberg
 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)

Corodarea pielii, Subcategoria 1A	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318: Provoacă leziuni oculare grave.
Sensibilizarea pielii, Categoria 1	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 2	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

ARALDITE® 2015-2 B

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 31.05.2022
2.0 06.11.2023 400000004944 Data primei lansări: 15.12.2016

Data tipăririi 10.10.2025

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/ protecție a auzului.

Răspuns:

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă.

P304 + P340 + P310 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.

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.

P391 Colectați scurgerile de produs.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminated

Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated

2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine

3-aminopropyltriethoxysilan

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.

ARALDITE® 2015-2 B

Versiune 2.0 Revizia (data): 06.11.2023 Numărul FDS: 400000004944 Data ultimei lansări: 31.05.2022
Data primei lansări: 15.12.2016

Data tipăririi 10.10.2025

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Amine

Componente periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminated	68683-29-4 Polimer	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 30 - < 50
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	- - 01-2120098765-38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
Bis(isopropyl)naphthalene	38640-62-9 254-052-6 01-2119565150-48	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1	>= 2,5 - < 10
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	25513-64-8 247-063-2 01-2119560598-25	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 910 mg/kg	>= 5 - < 10
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
3-aminopropiltriethoxisilan	919-30-2 213-048-4 612-108-00-0 01-2119480479-24	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 1 491 mg/kg	>= 0,1 - < 1

ARALDITE® 2015-2 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 31.05.2022
2.0	06.11.2023	400000004944	Data primei lansări: 15.12.2016

Data tipăririi 10.10.2025

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile 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 : Dacă este inhalat, se va scoate victima la aer proaspăt.
Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.
- În caz de contact cu pielea : Este necesar un tratament medical imediat deoarece arsurile cutanate netratate provoacă răni care se vindecă lent și foarte greu.
Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.
Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.
- 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 induce stare de vomă.
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

- Riscuri : Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Provoacă leziuni oculare grave.
Provoacă arsuri grave.

ARALDITE® 2015-2 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 31.05.2022
2.0	06.11.2023	400000004944	Data primei lansări: 15.12.2016

Data tipăririi 10.10.2025

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 neutraliza folosind un acid.
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 securitate

- 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.
Pentru a evita răsturnarea flaconului în timpul manipulării, acesta va fi ținut într-un suport metalic.
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 vor respecta indicațiile de pe etichetă. Se va păstra în containere etichetate corespunzător.
- Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu se va depozita lângă acizi.

ARALDITE® 2015-2 B

Versiune 2.0 Revizia (data): 06.11.2023 Numărul FDS: 400000004944 Data ultimei lansări: 31.05.2022
Data primei lansări: 15.12.2016

Data tipăririi 10.10.2025

Mai multe informații privind : Stabil în condiții normale.
stabilitatea depozitării
Temperatură de depozitare : 2 - 40 °C
recomandată

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

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

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
barium sulfat	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	10 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m ³
	Utilizare de către consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	10 mg/m ³
	Utilizare de către consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	13000 mg/kg
Bis(isopropyl)naphthalene	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice, Expunere pe termen lung	30 mg/m ³
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice, Expunere pe termen lung	4,3 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice, Expunere pe termen lung	7,4 mg/m ³
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice, Expunere pe termen lung	2,1 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice, Expunere pe termen lung	2,1 mg/kg greutate corporală/zi
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	0,05 mg/kg
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	3,51 mg/m ³
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	2 mg/kg

ARALDITE® 2015-2 B

Versiune 2.0 Revizia (data): 06.11.2023 Numărul FDS: 400000004944 Data ultimei lansări: 31.05.2022
Data primei lansări: 15.12.2016

Data tipăririi 10.10.2025

3-aminopropiltriethoxisilan	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	59 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice, Expunere pe termen scurt	59 mg/m ³
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	8,3 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice, Expunere pe termen scurt	8,3 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	17,4 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice, Expunere pe termen scurt	17,4 mg/m ³
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	5 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice, Expunere pe termen scurt	5 mg/kg greutate corporală/zi
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

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
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
barium sulfat	Apă proaspătă	115 µg/l

ARALDITE® 2015-2 B

Versiune 2.0 Revizia (data): 06.11.2023 Numărul FDS: 400000004944 Data ultimei lansări: 31.05.2022
Data primei lansări: 15.12.2016

Data tipăririi 10.10.2025

	Instalație de tratare a apelor uzate.	62,2 mg/l
	Observații:Factori de evaluare	
	Sediment de apă curgătoare	600,4 mg/kg
	Observații:Factori de evaluare	
	Sol	207,7 mg/kg
	Observații:Factori de evaluare	
Bis(isopropyl)naphthalene	Apă proaspătă	0,26 µg/l
	Observații:Factori de evaluare	
	Apă de mare	0,026 µg/l
	Observații:Factori de evaluare	
	Instalație de tratare a apelor uzate.	0,15 mg/l
	Observații:Factori de evaluare	
	Sediment de apă curgătoare	0,94 mg/kg
	Observații:Metoda echilibrului	
	Sediment marin	0,094 mg/kg
	Observații:Metoda echilibrului	
	Sol	0,1872 mg/kg
	Observații:Metoda echilibrului	
	Otrăvire secundară	25 mg/kg
	Observații:Factori de evaluare	
siloxani și siliconi, di-Me, produși de reacție cu silice	Sediment de apă curgătoare	> 100 mg/kg
	Observații:Factori de evaluare	
	Sol	23 mg/kg
	Observații:Factori de evaluare	
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Apă proaspătă	0,102 mg/l
	Observații:Factori de evaluare	
	Apă de mare	0,01 mg/l
	Observații:Factori de evaluare	
	Instalație de tratare a apelor uzate.	72 mg/l
	Observații:Factori de evaluare	
	Sediment de apă curgătoare	0,662 mg/kg
	Sediment marin	0,062 mg/kg
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	Apă proaspătă	0,0041 mg/l
	Observații:Factori de evaluare	
	Apă de mare	0,0004 mg/l
	Observații:Factori de evaluare	
	Instalație de tratare a apelor uzate.	4,3 mg/l
	Observații:Factori de evaluare	
	Sediment de apă curgătoare	0,171 mg/kg
	Observații:Metoda echilibrului	
	Sediment marin	0,0171 mg/kg
	Observații:Metoda echilibrului	
	Sol	0,00317 mg/kg
	Observații:Metoda echilibrului	
3-aminopropiltriethoxisilan	Apă proaspătă	0,33 mg/l
	Observații:Factori de evaluare	
	Apă de mare	0,033 mg/l
	Observații:Factori de evaluare	
	Instalație de tratare a apelor uzate.	13 mg/l

ARALDITE® 2015-2 B

Versiune 2.0 Revizia (data): 06.11.2023 Numărul FDS: 400000004944 Data ultimei lansări: 31.05.2022
Data primei lansări: 15.12.2016

Data tipăririi 10.10.2025

	Observații:Factori de evaluare	
	Sediment de apă curgătoare	1,2 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Observații:Metoda echilibrului	
	Sediment marin	0,12 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Observații:Metoda echilibrului	
	Sol	0,05 mg/kg masă uscată (d.w.)
	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 : Cauciuc nitril
Timpul de perforare : 10 - 480 min

Material : Etil vinil alcool laminata (EVAL)
Timpul de perforare : > 8 h

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.
Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta. Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică. 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).

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.

Filtru de tipul : Aparat respirator autonom

ARALDITE® 2015-2 B

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 31.05.2022
2.0 06.11.2023 400000004944 Data primei lansări: 15.12.2016

Data tipăririi 10.10.2025

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: lichid
Culoare	: bej
Miros	: tip amină
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.
Punctul de topire/punctul de înghețare	: Nu există date
Punctul de fierbere	: > 200 °C
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	: Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	: Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.
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	: circa 11 (20 °C) Concentrație: 500 g/l
Vâscozitatea	
Vâscozitate dinamică	: 50 000 - 100 000 mPa,s (20 °C)
Solubilitatea (solubilitățile)	
Solubilitate în apă	: insolubil
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	: Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.
Densitate	: 1,42 g/cm ³ (23 °C)
Densitatea relativă	: Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

ARALDITE® 2015-2 B

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 31.05.2022
2.0 06.11.2023 400000004944 Data primei lansări: 15.12.2016

Data tipăririi 10.10.2025

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

Caracteristicile particulei : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

9.2 Alte informații

Miscibilitate cu apa : complet miscibil

Greutatea moleculară : Nu există date

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.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Necunoscut.

10.6 Produși de descompunere periculoși

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

Produși de descompunere : monoxid de carbon
periculoși carbon dioxide
 Nitrogen oxides (NOx)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

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

Componente:

2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminated:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 15.4 g/kg

ARALDITE® 2015-2 B

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 31.05.2022
2.0 06.11.2023 400000004944 Data primei lansări: 15.12.2016

Data tipăririi 10.10.2025

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 3 g/kg

Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 4 500 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): >= 2 150 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Bis(isopropyl)naphthalene:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 4 130 - 4 320 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
Evaluare: Componentul/amestecul este puțin toxic după o singură ingestie.

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5,64 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosfera de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 4 500 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 910 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Estimarea toxicității acute: 910 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

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

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 2 169 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
Evaluare: Componentul/amestecul este puțin toxic după o singură ingestie.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul): > 1 ml/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

3-aminopropiltriethoxisilan:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 1 491 - 2 688 mg/kg
Metodă: EPA OTS 798.1175

Estimarea toxicității acute: 1 491 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul): > 5 ppm
Durată de expunere: 6 h

ARALDITE® 2015-2 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 31.05.2022
2.0	06.11.2023	400000004944	Data primei lansări: 15.12.2016

Data tipăririi 10.10.2025

Atmosferă de test: vapori
Metodă: Ghid de testare OECD 403

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure, mascul sau femelă): 4 075 mg/kg
Metodă: Toxicitate acută dermică
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă arsuri grave.

Componente:

2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminated:

Specii : Iepure
Evaluare : Iritant moderat al pielii
Rezultat : Iritant pentru piele.

Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated:

Specii : Iepure
Durată de expunere : 72 h
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Iritant pentru piele.

Bis(isopropyl)naphthalene:

Specii : Iepure
Durată de expunere : 4 h
Evaluare : Nu irită pielea
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Răni ce sunt în mod normal reversibile

2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine:

Specii : Iepure
Evaluare : Provoacă arsuri grave.
Rezultat : Coroziv după o expunere de 3 minute sau mai puțin.

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

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Coroziv după o expunere de 1 până la 4 ore.

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

3-aminopropiltriethoxisilan:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Provoacă arsuri.

ARALDITE® 2015-2 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 31.05.2022
2.0	06.11.2023	400000004944	Data primei lansări: 15.12.2016

Data tipăririi 10.10.2025

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

Componente:

2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminated:

Specii	:	Iepure
Evaluare	:	Iritant slab al ochilor
Rezultat	:	iritație ușoară

Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Iritația ochilor

Bis(isopropyl)naphthalene:

Specii	:	Iepure
Evaluare	:	Nu irită ochii
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Nu irită ochii

2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine:

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

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

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

3-aminopropiltriethoxisilan:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Risc de leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Sensibilizare respiratorie

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminated:

Căi de expunere	:	Piele
Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406

ARALDITE® 2015-2 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 31.05.2022
2.0	06.11.2023	400000004944	Data primei lansări: 15.12.2016

Data tipăririi 10.10.2025

BPL: da

Tipul testului: Test Ames
Sistem de testare: Salmonella typhimurium
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: pozitiv
BPL: da

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

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.

Bis(isopropyl)naphthalene:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Sistem de testare: Celule ovariene ale hamsterului chinezesc
Concentrație: 9.5 - 60 µg/L
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test Ames
Sistem de testare: Salmonella typhimurium
Concentrație: 92 mg/plate
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
Concentrație: 40 - 60 mg/ml
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Testul micronucleilor
Specii: Șoarece (mascul sau femelă)
Mod de aplicare: Injecție intraperitoneală
Doză: 1.92 g/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 474
Rezultat: negativ

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.

2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames
Sistem de testare: Salmonella typhimurium
Concentrație: 5000 ug/plate

ARALDITE® 2015-2 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 31.05.2022
2.0	06.11.2023	400000004944	Data primei lansări: 15.12.2016

Data tipăririi 10.10.2025

Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.13/14.
Rezultat: negativ

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

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
Sistem de testare: Celule ovariene ale hamsterului chinezesc
Concentrație: 2 mg/ml
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Specii: Hamster chinezesc (mascul sau femelă)
Tipul celulei: Maduvă osoasă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Doză: 825 - 1000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 474
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test micronuclear in vivo
Specii: Șoarece (mascul sau femelă)
Mod de aplicare: Oral(ă)
Doză: 850 - 1000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 474
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

3-aminopropiltriethoxisilan:

Genotoxicitate in vitro : Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Mod de aplicare: Injecție intraperitoneală
Metodă: Ghid de testare OECD 474

ARALDITE® 2015-2 B

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 31.05.2022
2.0 06.11.2023 400000004944 Data primei lansări: 15.12.2016

Data tipăririi 10.10.2025

Rezultat: negativ

Cancerigenitate

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Toxicitatea pentru reproducere

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated:

- Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Fertilitatea
Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Tulpina: Wistar
Mod de aplicare: Ingerare
Doză: 100, 300 and 750 Miligram la kilogram
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: Măsurat 750 mg/kg de greutate corporală
Toxicitatea generală F1: NOAEL: Măsurat 750 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 422
BPL: da
- Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Tulpina: Wistar
Mod de aplicare: Ingerare
Doză: 100, 300 and 750 Miligram la kilogram
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: Măsurat 300 mg/kg de greutate corporală
Toxicitate asupra embrionului: NOAEL: Măsurat 750 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 422
BPL: da
- Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu există nici o dovadă de efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității sau asupra dezvoltării, pe baza experimentelor pe animale.

Bis(isopropyl)naphthalene:

- Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Șobolan, femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Doză: 100, 250, 625 mg/kg
Durata tratamentului individual: 20 d
Frecvența tratamentului: 7 zile/săptămână
Toxicitatea generală la mame: LOAEL: 250 mg/kg de greutate corporală
Toxicitate teratogenă: NOAEL: 625 mg/kg de greutate corporală
Toxicitate embriofetală.: NOAEL: 625 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.31.
Rezultat: Fără efecte teratogene.
- Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu există nici o dovadă de efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității sau asupra dezvoltării, pe baza

ARALDITE® 2015-2 B

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 31.05.2022
2.0 06.11.2023 400000004944 Data primei lansări: 15.12.2016

Data tipăririi 10.10.2025

experimentelor pe animale.

2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine:

Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Doză: 10, 60, 120 mg/kg bw/day
Metodă: Ghid de testare OECD 416
Rezultat: Nu s-au constatat efecte asupra fertilității și dezvoltării embrionare timpurii.

Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Iepure, femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 50 000 ppm
Rezultat: Fără efecte teratogene.

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

Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Metodă: Ghid de testare OECD 422
Observații: Nu s-au raportat efecte adverse

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated:

Căi de expunere : Ingerare
Organe țintă : Rinichi
Evaluare : Nu au fost observate efecte semnificative asupra sănătății la animale la concentrații de 300 mg/kg bw/zi

Toxicitate la doză repetată

Componente:

Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated:

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL : 300 mg/kg bw/d
Mod de aplicare : Ingerare
Durată de expunere : 43 - 44 Days
Metodă : Ghid de testare OECD 422

Bis(isopropyl)naphthalene:

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL : 170 mg/kg
Mod de aplicare : oral (alimentație)
Durată de expunere : 4 320 h
Număr de expuneri : 7 d
Doză : 170, 340, and 670 mg/kg

ARALDITE® 2015-2 B

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 31.05.2022
2.0 06.11.2023 400000004944 Data primei lansări: 15.12.2016

Data tipăririi 10.10.2025

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

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-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminated:

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1 000 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Nu există informații disponibile.): > 1 000 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): Măsurat > 4,1 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test semi-static
Control analitic: da
Metodă: Ghid de testare OECD 203
BPL: da

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): Măsurat 48 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test static
Control analitic: da
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
BPL: da

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): Măsurat 4,1 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: test static
Control analitic: da
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
BPL: da

ARALDITE® 2015-2 B

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 31.05.2022
2.0 06.11.2023 400000004944 Data primei lansări: 15.12.2016

Data tipăririi 10.10.2025

ErC10 (Pseudokirchneriella subcapitata): Măsurat 0,11 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: test static
Control analitic: da
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
BPL: da

Toxicitate pentru microorganisme : EC10 (nămol activ): 38 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Tipul testului: test static
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

Bis(isopropyl)naphthalene:

Toxicitate pentru pești : LC50 : > 0,5 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test semi-static
Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, C.1.
Observații: Fără toxicitate la limita solubilității

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatic : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 0,16 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Observații: Fără toxicitate la limita solubilității

EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1,7 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test semi-static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru alge/plante acvatic : NOECr (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): circa 0,15 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: test static
Metodă: DIN 38412
Observații: Toxicitatea acvatică este puțin probabilă din cauza solubilității scăzute.

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatic (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,013 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, 202

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Fără toxicitate la limita solubilității

2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine:

ARALDITE® 2015-2 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 31.05.2022
2.0	06.11.2023	400000004944	Data primei lansări: 15.12.2016

Data tipăririi 10.10.2025

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

3-aminopropiltriethoxisilan:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Brachydanio rerio (pește zebură)): > 934 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test semi-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)): 331 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test static
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 1 000 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: test static
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, C.3.
- Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (Pseudomonas putida): 43 mg/l
Durată de expunere: 5,75 h
Tipul testului: test static
Substanță de test: Apă proaspătă

ARALDITE® 2015-2 B

Versiune 2.0 Revizia (data): 06.11.2023 Numărul FDS: 400000004944 Data ultimei lansări: 31.05.2022
Data primei lansări: 15.12.2016

Data tipăririi 10.10.2025

RID : UN 2735
IMDG : UN 2735
IATA : UN 2735

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN : POLIAMINE LICHIDE COROSIVE, N.S.A.
(TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINE, 2,4,6-
TRIS(DIMETHYL AMINOMETHYL)PHENOL)
ADR : POLIAMINE LICHIDE COROSIVE, N.S.A.
(TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINE, 2,4,6-
TRIS(DIMETHYL AMINOMETHYL)PHENOL)
RID : POLIAMINE LICHIDE COROSIVE, N.S.A.
(TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINE, 2,4,6-
TRIS(DIMETHYL AMINOMETHYL)PHENOL)
IMDG : POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINE, 2,4,6-
TRIS(DIMETHYL AMINOMETHYL)PHENOL)
IATA : Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s.
(TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINE, 2,4,6-
TRIS(DIMETHYL AMINOMETHYL)PHENOL)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

	Clasa	Riscurile subsidiare
ADN	: 8	
ADR	: 8	
RID	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Grupul de ambalare

ADN
Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : C7
Nr.de identificare a pericolului : 80
Etichete : 8
ADR
Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : C7
Nr.de identificare a pericolului : 80
Etichete : 8
Cod de restricționare în tuneluri : (E)
RID
Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : C7

ARALDITE® 2015-2 B

Versiune 2.0 Revizia (data): 06.11.2023 Numărul FDS: 400000004944 Data ultimei lansări: 31.05.2022
Data primei lansări: 15.12.2016

Data tipăririi 10.10.2025

Nr.de identificare a pericolului : 80
Etichete : 8

IMDG

Grupul de ambalare : III
Etichete : 8
EmS Cod : F-A, S-B

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo) : 856
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y841
Grupul de ambalare : III
Etichete : Corrosive

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri) : 852
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y841
Grupul de ambalare : III
Etichete : Corrosive

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

Poluanți marini : da(DIISOPROPYLNAPHTHALENE ISOMERS, TRIETHYLENE TETRAMINE PROPOXYLATED)

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.

ARALDITE® 2015-2 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 31.05.2022
2.0	06.11.2023	400000004944	Data primei lansări: 15.12.2016

Data tipăririi 10.10.2025

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. 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 muncă
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența 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 : Toate componentele acestui produs apar pe lista canadiană DSL

AIIC : In sau în conformitate cu inventarul

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

ARALDITE® 2015-2 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 31.05.2022
2.0	06.11.2023	400000004944	Data primei lansări: 15.12.2016

Data tipăririi 10.10.2025

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 declarațiilor H

H302	: Nociv în caz de înghițire.
H304	: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H314	: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	: Provoacă iritarea pielii.
H317	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	: Provoacă leziuni oculare grave.
H319	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H410	: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	: Toxicitate acută
Aquatic Chronic	: Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Asp. Tox.	: Pericol prin aspirare
Eye Dam.	: Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	: Iritarea ochilor
Skin Corr.	: Corodarea pielii
Skin Irrit.	: Iritarea pielii
Skin Sens.	: Sensibilizarea pielii

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Procedură de clasificare:

Metoda de calcul
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.

ARALDITE® 2015-2 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 31.05.2022
2.0	06.11.2023	400000004944	Data primei lansări: 15.12.2016

Data tipăririi 10.10.2025

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