

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentele UE No. 1907/2006, cu modificări

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2014-3 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.09.2024
1.7	01.09.2025	400001014968	Data primei lansări: 01.06.2016

Data tipăririi 10.10.2025

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : ARALDITE® 2014-3 B

Identificator Unic De Formulă (UFI) : 624S-30FY-8007-DX5F

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

Utilizarea substanței/amestecului : Adezivi

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 responsabile pentru SDS : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : EUROPE: +32 35 75 1234
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 pielii, Categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
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)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2014-3 B

Versiune 1.7 Revizia (data): 01.09.2025 Numărul FDS: 400001014968 Data ultimei lansări: 19.09.2024
Data primei lansări: 01.06.2016

Data tipăririi 10.10.2025

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție :

Prevenire:

P261 Evitați să inspirați ceața sau vaporii.
P264 Spălați-vă pielea bine după utilizare.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns:

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:

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine
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/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2014-3 B

Versiune 1.7 Revizia (data): 01.09.2025 Numărul FDS: 400001014968 Data ultimei lansări: 19.09.2024
Data primei lansări: 01.06.2016

Data tipăririi 10.10.2025

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)
Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	- - 01-2119972322-40	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 30 - < 50
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
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine	68154-62-1 Polimer	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 2,5$ - < 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 $\geq 29,85$ % Skin Corr. 1B; H314 9,65 - < 29,85 % Skin Corr. 1C; H314 5 - < 9,65 %	≥ 3 - < 5

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 cu date de securitate medicului.
Se va trata simptomatic.

ARALDITE® 2014-3 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.09.2024
1.7	01.09.2025	400001014968	Data primei lansări: 01.06.2016

Data tipăririi 10.10.2025

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 persistă iritarea pielii, se va chema un medic.
Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.
Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.

În caz de contact cu ochii : Chiar și mici stropi în ochi pot provoca leziuni ireversibile ale țesuturilor și orbire.
În caz de contact cu ochii, se va spăla imediat cu multă apă și se va consulta un medic.
Se va spăla în mod continuu ochii în timpul transportului la spital.
Se vor îndepărta lentilele de contact.
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.

Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
Pacientul va fi dus de urgență la spital.

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

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

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

Tratament : Se va trata simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere : Apă pulverizată
corespunzătoare Spumă rezistentă la alcoolii

ARALDITE® 2014-3 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.09.2024
1.7	01.09.2025	400001014968	Data primei lansări: 01.06.2016

Data tipării 10.10.2025

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

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

Produși de combustie periculoși : Oxizi de sulf
Oxizi de carbon
Oxizi de azot (NO_x)

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: Măsurile 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.

ARALDITE® 2014-3 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.09.2024
1.7	01.09.2025	400001014968	Data primei lansări: 01.06.2016

Data tipăririi 10.10.2025

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**

- Măsuri tehnice : Se va verifica faptul că locurile de spălare a ochilor și dușurile de protecție sunt amplasate în apropierea locului de muncă.
- Ventilație locală/totală : Se va asigura ventilație adecvată.
- Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță : Contactul repetat și prelungit cu pielea poate provoca iritația a acesteia și/sau dermatite precum și sensibilizarea persoanelor susceptibile.
- Persoanele care suferă de astm, eczeme sau afecțiuni ale pielii trebuie să evite contactul, inclusiv cutanat, cu acest produs.
- Nu se vor inhala vapori/praf.
- A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
- Evitați contactul cu pielea și ochii.
- Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
- Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
- Pentru a evita răsturnarea flaconului în timpul manipulării, 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 siguranță, 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentele UE No. 1907/2006, cu modificări

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2014-3 B

Versiune 1.7 Revizia (data): 01.09.2025 Numărul FDS: 400001014968 Data ultimei lansări: 19.09.2024
Data primei lansări: 01.06.2016

Data tipăririi 10.10.2025

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 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
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	0,05 mg/kg
Barium Sulfate, Natural	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

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
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	0,0641 mg/kg masă uscată

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2014-3 B

Versiune 1.7 Revizia (data): 01.09.2025 Numărul FDS: 400001014968 Data ultimei lansări: 19.09.2024
Data primei lansări: 01.06.2016

Data tipăririi 10.10.2025

		(d.w.)
	Sediment marin	0,000006 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	0,0074 mg/kg masă uscată (d.w.)
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
Barium Sulfate, Natural	Apă proaspătă	115 µg/l
	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	

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 : 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 precum și de condițiile specifice la locul de muncă (tensiunea mecanică, durata de contact).
Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2014-3 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.09.2024
1.7	01.09.2025	400001014968	Data primei lansări: 01.06.2016

Data tipăririi 10.10.2025

specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta.

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 ventilare 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, gaz anorganic și acid / vapori, amoniac / amine și vapori organici (ABEK-P)

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică : lichid

Formă : pastă

Culoare : negru

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

Inflamabilitate : 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: capsulă închisă

Temperatura de autoaprindere : > 200 °C

Temperatura de descompunere : > 200 °C

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

Vâscozitatea
Vâscozitate dinamică : 75 - 150 Pas (20 °C)
Metodă: DIN, Altele

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2014-3 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.09.2024
1.7	01.09.2025	400001014968	Data primei lansări: 01.06.2016

Data tipăririi 10.10.2025

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă : 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 : 0,001 hPa

Densitate : circa 1,6 g/cm³

Densitatea relativă : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

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 apă : nemiscibil

Greutatea moleculară : Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu se cunoaște nicio 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

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

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:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2014-3 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.09.2024
1.7	01.09.2025	400001014968	Data primei lansări: 01.06.2016

Data tipăririi 10.10.2025

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

Componente:

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 2 000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 423
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

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

2,2,4(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

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

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 1 669 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
BPL: nu
Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după o singură ingestie.

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Produs:

Specii : Epidermă umană reconstruită (RhE)
Metodă : Ghid de testare OECD 435
Rezultat : Iritant pentru piele.

Componente:

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

Specii : Piele umană
Evaluare : Poate provoca o iritație a ochilor și pielii.
Metodă : Ghid de testare OECD 431
Rezultat : Poate provoca o iritație a ochilor și pielii.

Specii : Piele umană
Evaluare : Iritant
Metodă : Ghid de testare OECD 439
Rezultat : Iritant pentru piele.

ARALDITE® 2014-3 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.09.2024
1.7	01.09.2025	400001014968	Data primei lansări: 01.06.2016

Data tipăririi 10.10.2025

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.

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine:

Evaluare : Iritant pentru piele.

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

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

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

Componente:

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

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

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

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

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine:

Evaluare : Iritant pentru ochi.

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

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

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**Sensibilizarea pielii**

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Sensibilizare respiratorie

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

ARALDITE® 2014-3 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.09.2024
1.7	01.09.2025	400001014968	Data primei lansări: 01.06.2016

Data tipării 10.10.2025

Componente:

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

Căi de expunere	:	Piele
Specii	:	Șoarece
Metodă	:	Ghid de testare OECD 429
Rezultat	:	Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1A.

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

Căi de expunere	:	Piele
Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1A.

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine:

Evaluare	:	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
----------	---	---

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

Mutagenitatea celulelor germinative

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

Genotoxicitate in vitro	:	Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică Metodă: Ghid de testare OECD 471 Rezultat: negativ
-------------------------	---	---

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

Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică Metodă: Ghid de testare OECD 487 Rezultat: negativ

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2014-3 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.09.2024
1.7	01.09.2025	400001014968	Data primei lansări: 01.06.2016

Data tipăririi 10.10.2025

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2014-3 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.09.2024
1.7	01.09.2025	400001014968	Data primei lansări: 01.06.2016

Data tipăririi 10.10.2025

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

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:

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Metodă: Ghid de testare OECD 422
Rezultat: Testele pe animale nu au indicat efecte asupra fertilității.

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.

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

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Ghid de testare OECD 422
Specii: Șobolan, mascul sau femelă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2014-3 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.09.2024
1.7	01.09.2025	400001014968	Data primei lansări: 01.06.2016

Data tipăririi 10.10.2025

Mod de aplicare: Oral(ă)
Doză: 5, 15 and 50 mg/kg bw/d
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 15 mg/kg de greutate corporală
Toxicitatea generală F1: NOAEL: 15 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 422
Rezultat: Testele pe animale nu au indicat efecte asupra fertilității.
BPL: da

Tipul testului: Ghid de testare OECD 422
Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Doză: 0, 100, 200 and 400 Miligram la kilogram
Frecvența tratamentului: 7 zile/săptămână
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: > 400 mg/kg de greutate corporală
Toxicitatea generală F1: NOAEL: 400 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 422

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: studiu de toxicitate reproducătoare și de dezvoltare
Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Doză: 5, 15 and 50 mg/kg bw/d
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 15 mg/kg de greutate corporală
Toxicitate asupra embrionului: NOAEL: 15 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 422
Rezultat: Neclasificat
BPL: da
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

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.

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.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL : 1000 mg/kg

ARALDITE® 2014-3 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.09.2024
1.7	01.09.2025	400001014968	Data primei lansări: 01.06.2016

Data tipăririi 10.10.2025

Mod de aplicare : Ingerare
Durată de expunere : 6 Weeks
Număr de expuneri : 7 d
Metodă : Toxicitate subacută

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

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL : 10 mg/kg bw/day
Mod de aplicare : Ingerare
Durată de expunere : 13 Weeks
Număr de expuneri : Daily
Doză : 10, 60, 180mg/kg bw
Organe țintă : Ficat

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
LOAEL : 60 mg/kg bw/day
Mod de aplicare : Ingerare
Durată de expunere : 13 Weeks
Număr de expuneri : Daily
Doză : 10, 60, 180mg/kg bw
Organe țintă : Ficat

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

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL : 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

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

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL : 200 mg/kg
Mod de aplicare : Oral(ă)
Durată de expunere : 51 d
Număr de expuneri : 7 days/week

ARALDITE® 2014-3 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.09.2024
1.7	01.09.2025	400001014968	Data primei lansări: 01.06.2016

Data tipăririi 10.10.2025

Doză : 0, 100, 200 mg/kg bw/day
Metodă : Ghid de testare OECD 422

Toxicitate referitoare la aspirație

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

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

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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:**

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Brachydanio rerio (pește zebra)): 7,07 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 : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 5,18 mg/l

alte nevertebrate acvatice

Durată de expunere: 48 h

Tipul testului: test static

Substanță de test: Apă proaspătă

Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru : EC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 2,43 mg/l

alge/plante acvatice

Durată de expunere: 72 h

Tipul testului: test static

Substanță de test: Apă proaspătă

Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru : EC50 (nămol activ): 421 mg/l

microorganismele

Durată de expunere: 3 h

Tipul testului: test static

Substanță de test: Apă proaspătă

Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2014-3 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.09.2024
1.7	01.09.2025	400001014968	Data primei lansări: 01.06.2016

Data tipării 10.10.2025

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Leuciscus idus): 174 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: DIN 38412
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 31,5 mg/l
Durată de expunere: 24 h
Metodă: DIN 38412
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 43,5 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 37,1 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata): 16 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- Toxicitate pentru microorganisme : CI50 (Pseudomonas putida): 89 mg/l
Durată de expunere: 17 h
- Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 10,9 mg/l
Durată de expunere: 30 d
Specii: Brachydanio rerio (pește zebră)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 210
- Cea mai scăzută concentrație care a produs un efect observabil: 10,9 mg/l
Durată de expunere: 30 d
Specii: Brachydanio rerio (pește zebră)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 210
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,02 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
- Cea mai scăzută concentrație care a produs un efect observabil: 1,02 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
- Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol : Concentrație fără efect observabil (NOEC): $\geq 1\ 000$ mg/kg
Durată de expunere: 56 d
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)
Metodă: Ghid de testare OECD 222
- EC50: $\geq 1\ 000$ mg/kg
Durată de expunere: 56 d
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)
Metodă: Ghid de testare OECD 222

ARALDITE® 2014-3 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.09.2024
1.7	01.09.2025	400001014968	Data primei lansări: 01.06.2016

Data tipării 10.10.2025

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine:**Evaluarea ecotoxicității**

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

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

Toxicitate pentru pești : LC50 (Brachydanio rerio (pește zebra)): > 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 alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 9,2 mg/l
 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

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

12.2 Persistența și degradabilitatea**Componente:****2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine:**

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2014-3 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.09.2024
1.7	01.09.2025	400001014968	Data primei lansări: 01.06.2016

Data tipăririi 10.10.2025

Biodegradare : Inocul: nămol activ
Concentrație: 11,4 mg/l
Rezultat: Nu este ușor biodegradabil.
Biodegradare: 7 %
Durată de expunere: 28 d

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

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

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

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,3 (25 °C)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 117

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

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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.

Componente:

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

Evaluare : Nu este persistentă, mobilă și toxică (PMT).
Nu este foarte persistentă și nu este foarte mobilă (vPvM).

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2014-3 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.09.2024
1.7	01.09.2025	400001014968	Data primei lansări: 01.06.2016

Data tipăririi 10.10.2025

Evaluare : Nu este persistentă, mobilă și toxică (PMT).
Nu este foarte persistentă și nu este foarte mobilă (vPvM).

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine:

Evaluare : Nu este persistentă, mobilă și toxică (PMT).
Nu este foarte persistentă și nu este foarte mobilă (vPvM).

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

Evaluare : Nu este persistentă, mobilă și toxică (PMT).
Nu este foarte persistentă și nu este foarte mobilă (vPvM).

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.

Gestionarea deșeurilor trebuie să respecte dispozițiile stipulate în Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor (cu modificările ulterioare) și dispozițiile corespunzătoare și naționale puse în aplicare în mod legal

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.
Se va elimina drept produs nefolosit.
Nu se vor refolosi recipientele 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. (POLYAMIDE RESIN)
ADR	: SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (POLYAMIDE RESIN)
RID	: SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2014-3 B

Versiune 1.7 Revizia (data): 01.09.2025 Numărul FDS: 400001014968 Data ultimei lansări: 19.09.2024
Data primei lansări: 01.06.2016

Data tipăririi 10.10.2025

IMDG : MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.
(POLYAMIDE RESIN)
: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(POLYAMIDE RESIN)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(POLYAMIDE RESIN)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

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

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

IATA (Pasager)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2014-3 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.09.2024
1.7	01.09.2025	400001014968	Data primei lansări: 01.06.2016

Data tipăririi 10.10.2025

Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri)	:	964
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

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
		Număr pe listă 75: Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să

ARALDITE® 2014-3 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.09.2024
1.7	01.09.2025	400001014968	Data primei lansări: 01.06.2016

Data tipăririi 10.10.2025

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:

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.

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**

H302	: Nociv în caz de înghițire.
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.
H411	: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	: Nociv 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
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 Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2014-3 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.09.2024
1.7	01.09.2025	400001014968	Data primei lansări: 01.06.2016

Data tipăririi 10.10.2025

INTERPRETA DREPT GARANȚIE, EXPRESĂ SAU ÎN ALT MOD.

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

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

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

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

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