

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2020-1 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.08.2024	400000015380	Data primei lansări: 28.08.2024

Data tipăririi 10.10.2025

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : ARALDITE® 2020-1 B

Identificator Unic De Formulă (UFI) : 155S-P0F4-700P-YCR9

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)

Corodarea pielii, Categoria 1	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 3	H412: Nociv 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® 2020-1 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.08.2024	400000015380	Data primei lansări: 28.08.2024

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.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine

2.3 Alte pericole

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

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

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul

ARALDITE® 2020-1 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.08.2024	400000015380	Data primei lansări: 28.08.2024

Data tipăririi 10.10.2025

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 acestă fișă tehnică de securitate medicului.
Se va trata simptomatic.
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.

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

ARALDITE® 2020-1 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.08.2024	400000015380	Data primei lansări: 28.08.2024

Data tipăririi 10.10.2025

Tratament : Se va trata simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**Mijloace de stingere
corespunzătoare : Apă pulverizată
Spumă rezistentă la alcoolii
Bioxid de carbon (CO₂)
Produs chimic uscatMijloace 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 carbon
Oxizi de azot (NO_x)
Amoniac**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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2020-1 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.08.2024	400000015380	Data primei lansări: 28.08.2024

Data tipăririi 10.10.2025

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 support 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 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.

Durată de depozitare : 24 Months

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2020-1 B

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -
1.0 28.08.2024 400000015380 Data primei lansări: 28.08.2024

Data tipăririi 10.10.2025

Temperatură de depozitare : 5 - 25 °C
recomandată

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

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

Limite de expunere profesională

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
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,073 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	0,073 mg/m ³
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	0,3 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte acute sistemice.	0,3 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

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină	Apă proaspătă	0,06 mg/l
	Observații:Factori de evaluare	
	Apă de mare	0,006 mg/l
	Observații:Factori de evaluare	
	Instalație de tratare a apelor uzate.	3,18 mg/l
	Observații:Factori de evaluare	
	Sediment de apă curgătoare	5,784 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Observații:Metoda echilibrului	
	Sediment marin	0,578 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	1,121 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® 2020-1 B

Versiune 1.0 Revizia (data): 28.08.2024 Numărul FDS: 400000015380 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 28.08.2024

Data tipăririi 10.10.2025

		(d.w.)
	Apă dulce - intermitent	0,23 mg/l
	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

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 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 ventilație corespunzătoare a materialelor evacuate sau dacă evaluarea expunerii demonstrează că expunerile se încadrează în limitele de expunere recomandate.

Filtru de tipul : Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 14387
De tip vapor organic (A)

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2020-1 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.08.2024	400000015380	Data primei lansări: 28.08.2024

Data tipăririi 10.10.2025

Starea fizică	: lichid
Culoare	: galben deschis
Miros	: tip amină
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.
Punctul de topire/punctul de înghețare	: Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.
Punctul de fierbere	: Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.
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	: > 120 °C Metodă: estimată
Temperatura de autoaprindere	: Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.
Temperatura de descompunere	: Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.
pH	: 11 - 12
Vâscozitatea	
Vâscozitate dinamică	: 105 mPa,s Metodă: Măsurat
Solubilitatea (solubilitățile)	
Solubilitate în apă	: parțial solubil (20 °C)
Solubilitate în alți solvenți	: Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.
Coefficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.
Presiunea de vapori	: Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.
Densitate	: 0,95 g/cm ³ Metodă: Metoda de calcul
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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2020-1 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.08.2024	400000015380	Data primei lansări: 28.08.2024

Data tipăririi 10.10.2025

9.2 Alte informații

Miscibilitate cu apa : parțial miscibil

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

Materiale de evitat : Necunoscut.

10.6 Produși 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.

Produx:

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

Componente:

Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane:

Toxicitate acută prin inhalare : Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
Observații: Neclasificat

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul): 1 030 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
BPL: nu
Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după o singură ingestie.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2020-1 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.08.2024	400000015380	Data primei lansări: 28.08.2024

Data tipăririi 10.10.2025

Estimarea toxicității acute: 1 030 mg/kg
Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după o singură ingestie.

Estimarea toxicității acute: 1 030 mg/kg
Metodă: Estimarea toxicității acute în conformitate cu Reglementările UE No. 1272/2008

Toxicitate acută prin inhalare : (Șobolan, mascul sau femelă): > 5,01 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosfera de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Simptome: Dificultăți respiratorii
BPL: da

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

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă arsuri grave.

Componente:

Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane:

Specii : Epidermă umană reconstruită (RhE)
Evaluare : Provoacă arsuri.
Metodă : Ghid de testare OECD 431
Rezultat : Coroziv după o expunere de 3 minute până la 1 oră.
BPL : da

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină:

Specii : Iepure
Evaluare : Provoacă arsuri.
Rezultat : Provoacă arsuri.

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.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

ARALDITE® 2020-1 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.08.2024	400000015380	Data primei lansări: 28.08.2024

Data tipăririi 10.10.2025

Componente:

Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane:

Rezultat : Risc de leziuni oculare grave.

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină:

Specii : Iepure
Evaluare : Coroziv
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.
BPL : nu

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

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

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

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Sensibilizare respiratorie

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane:

Rezultat : Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină:

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

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.

Mutagenitatea celulelor germinative

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

ARALDITE® 2020-1 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.08.2024	400000015380	Data primei lansări: 28.08.2024

Data tipăririi 10.10.2025

Componente:

Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane:

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

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

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

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină:

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

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

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
BPL: da

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test micronuclear in vivo
Specii: Șoarece (mascul sau femelă)
Tipul celulei: Maduvă osoasă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Doză: 50, 150, or 500 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 474
Rezultat: negativ

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2020-1 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.08.2024	400000015380	Data primei lansări: 28.08.2024

Data tipăririi 10.10.2025

BPL: da

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
 - 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

Cancerigenitate

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Toxicitatea pentru reproducere

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane:

- Efecte asupra dezvoltării fătului :
- Tipul testului: Prenatal
 - Specii: Șobolan, mascul sau femelă
 - Mod de aplicare: Oral(ă)
 - Doză: 0/25/100/250 mg/kg bw/day
 - Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 100 mg/kg de greutate corporală
 - Toxicitate asupra embrionului: NOEL: >= 250 mg/kg de

ARALDITE® 2020-1 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.08.2024	400000015380	Data primei lansări: 28.08.2024

Data tipăririi 10.10.2025

greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 414
BPL: da

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină:

Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Doză: 0/25/80/240 mg/kg bw/day
Frecvența tratamentului: 7 zile/săptămână
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 80 mg/kg de greutate corporală
Toxicitatea generală F1: NOAEL: > 160 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 443
BPL: da

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Prenatal
Specii: Șobolan, femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Doză: 10/50/250 Miligram la kilogram
Durata tratamentului individual: 14 d
Toxicitatea generală la mame: NOEL: 50 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 414
Rezultat: Fără efecte teratogene.
BPL: da

Tipul testului: Prenatal
Specii: Iepure, femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Doză: 0/10/25/75 mg/kg bw/d
Durata tratamentului individual: 23 d
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 25 mg/kg de greutate corporală
Toxicitate teratogenă: NOAEL: > 250 mg/kg de greutate corporală
Toxicitate asupra embrionului: NOAEL: > 75 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 414
BPL: da

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.

ARALDITE® 2020-1 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.08.2024	400000015380	Data primei lansări: 28.08.2024

Data tipăririi 10.10.2025

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 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane:

Specii	:	Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL	:	10 mg/kg
LOAEL	:	100 mg/kg
Mod de aplicare	:	oral (gavaj)
Durată de expunere	:	90 d
Număr de expuneri	:	7 days/week
Doză	:	0/10/100/200 mg/kg bw/day
Metodă	:	Ghid de testare OECD 408
BPL	:	da

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină:

Specii	:	Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL	:	59 - 62 mg/kg
LOAEL	:	160 mg/kg
Mod de aplicare	:	oral (apă de băut)
Durată de expunere	:	90 d
Număr de expuneri	:	daily
Doză	:	20, 60, 160 mg/kg
Metodă	:	Ghid de testare OECD 408
Organe țintă	:	Rinichi

Specii	:	Șobolan, mascul sau femelă
NOEC	:	200 mg/m ³
Mod de aplicare	:	Inhalare
Atmosferă de test	:	praf/ceață
Durată de expunere	:	216 h
Număr de expuneri	:	6h
Metodă	:	Toxicitate subacută
Organe țintă	:	iritarea căilor respiratorii

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2020-1 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.08.2024	400000015380	Data primei lansări: 28.08.2024

Data tipăririi 10.10.2025

Număr de expuneri : Daily
Doză : 10, 60, 180mg/kg bw
Organe țintă : Ficat

Toxicitate referitoare la aspirație

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

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

Informații referitoare la efectele datorate expunerii umane

Nu există date

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 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane:

Toxicitate pentru pești : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 70,7 mg/l
Obiectivul final: mortalitate
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test static
Control analitic: da
Metodă: Ghid de testare OECD 203
BPL: da

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): 11,1 mg/l
Obiectivul final: Imobilizare
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test static
Control analitic: da
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
BPL: da

Toxicitatea pentru : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 79,4 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2020-1 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.08.2024	400000015380	Data primei lansări: 28.08.2024

Data tipăririi 10.10.2025

alge/plante acvatice

Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: test static
Control analitic: da
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
BPL: da

Concentrație fără efect observabil (NOEC) : 3,1 mg/l

Toxicitate pentru
microorganisme

: EC50 (nămol activ): $\geq 1\ 000$ mg/l
Durată de expunere: 3 h
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
BPL: da

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru
mediul acvatic

: Periculos pentru viața acvatică.

Toxicitatea cronică pentru
mediul acvatic

: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină:

Toxicitate pentru pești

: LC50 (Leuciscus idus): 110 mg/l
Obiectivul final: mortalitate
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test semi-static
Control analitic: da
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, C.1.
BPL: da

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice

: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 23 mg/l
Obiectivul final: mortalitate
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test static
Control analitic: da
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
BPL: da

Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 50 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: test static
Control analitic: nu
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, C.3.
BPL: da

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 11,2 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: test static
Control analitic: nu
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, C.3.
BPL: da

ARALDITE® 2020-1 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.08.2024	400000015380	Data primei lansări: 28.08.2024

Data tipăririi 10.10.2025

Toxicitate pentru microorganisme : EC10 (Pseudomonas putida): 1 120 mg/l
Durată de expunere: 18 h
Tipul testului: test static
Metodă: Măsurat

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 3 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Tipul testului: test semi-static
Control analitic: da
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Observații: Doză fără efecte observabile

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

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

ARALDITE® 2020-1 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.08.2024	400000015380	Data primei lansări: 28.08.2024

Data tipării 10.10.2025

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

12.2 Persistența și degradabilitatea**Componente:**

Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane:

Biodegradare : Tipul testului: aerob
Inocul: nămol activat, neadaptat
Concentrație: 32,5 mg/l
Rezultat: Nu este ușor biodegradabil.
Biodegradare: 0 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Ghid de testare OECD 301F
BPL: da

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină:

Biodegradare : Tipul testului: aerob
Inocul: nămol activ
Concentrație: 6,9 mg/l
Rezultat: Nu este ușor biodegradabil.
Biodegradare: 8 %
Referitor la: Carbon organic dizolvat (DOC)
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Directiva 67/548/CEE Anexa V, C.4.A.
Substanță de test: Apă proaspătă
BPL: da

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

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

ARALDITE® 2020-1 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.08.2024	400000015380	Data primei lansări: 28.08.2024

Data tipării 10.10.2025

12.3 Potențialul de bioacumulare**Componente:****3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină:**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,99 (23 °C)
pH: 6,34
Metodă: Ghid de testare OECD 107
BPL: da

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

12.4 Mobilitatea în sol**Componente:****3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină:**

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 928

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**Produs:**

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

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**Produs:**

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

12.7 Alte efecte adverse**Produs:**

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2020-1 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.08.2024	400000015380	Data primei lansări: 28.08.2024

Data tipăririi 10.10.2025

produsul sau cu recipiente folosite.

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

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	:	POLIAMINE LICHIDE COROSIVE, N.S.A. (cycloaliphatic polyamine)
ADR	:	POLIAMINE LICHIDE COROSIVE, N.S.A. (cycloaliphatic polyamine)
RID	:	POLIAMINE LICHIDE COROSIVE, N.S.A. (cycloaliphatic polyamine)
IMDG	:	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (cycloaliphatic polyamine)
IATA	:	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (cycloaliphatic polyamine)

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	: II
Cod de clasificare	: C7
Nr.de identificare a pericolului	: 80
Etichete	: 8
ADR	
Grupul de ambalare	: II
Cod de clasificare	: C7

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2020-1 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.08.2024	400000015380	Data primei lansări: 28.08.2024

Data tipăririi 10.10.2025

Nr.de identificare a
pericolului : 80
Etichete : 8
Cod de restricționare în
tuneluri : (E)

RID

Grupul de ambalare : II
Cod de clasificare : C7
Nr.de identificare a
pericolului : 80
Etichete : 8

IMDG

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

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare : 855
(avioane cargo)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y840
Grupul de ambalare : II
Etichete : Corrosive

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 851
(avioane de pasageri)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y840
Grupul de ambalare : II
Etichete : Corrosive

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul
înconjurător : nu

ADR

Periculos pentru mediul
înconjurător : nu

RID

Periculos pentru mediul
înconjurător : nu

IMDG

Poluanții marini : nu

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2020-1 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.08.2024	400000015380	Data primei lansări: 28.08.2024

Data tipăririi 10.10.2025

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specific (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 contactați vânzătorul dumneavoastră.

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

Alte reglementări:

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.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca

HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

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

ARALDITE® 2020-1 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.08.2024	400000015380	Data primei lansări: 28.08.2024

Data tipăririi 10.10.2025

PICCS : In sau în conformitate cu inventarul

IECSC : In sau în conformitate cu inventarul

TCSI : In sau în conformitate cu inventarul

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

Liste de inventar

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

15.2 Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Text complet al frazelor H**

H302 : Nociv în caz de înghițire.

H314 : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H317 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 : Provoacă leziuni oculare grave.

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

Skin Corr. : Corodarea pielii

Skin Sens. : Sensibilizarea pielii

Informații suplimentare**Clasificarea amestecului:**

Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului

În funcție de datele sau evaluarea produsului

Metoda de calcul

Metoda de calcul

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2020-1 B

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.08.2024	400000015380	Data primei lansări: 28.08.2024

Data tipăririi 10.10.2025

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

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

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

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

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

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