

ARALDITE® 2012 RESIN

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 21.01.2020
1.4 01.06.2021 400001008017 Data primei lansări: 28.05.2015

Data tipăririi 22.02.2024

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : ARALDITE® 2012 RESIN

Identificator Unic De Formulă (UFI) : 1DH5-D07F-X003-5W03

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

Utilizarea : Adezivi
substanței/amestecului

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA
Adresa : Everslaan 45
 3078 Everberg
 Belgia
Telefon : +41 61 299 20 41
Fax : +40 61 299 20 40

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

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

Număr de telefon care poate fi : EUROPE: +32 35 75 1234
apelat în caz de urgență France ORFILA: +33(0)145425959
 ASIA: +65 6336-6011
 China: +86 20 39377888
 +86 532 83889090
 India: + 91 22 42 87 5333
 Australia: 1800 786 152
 New Zealand: 0800 767 437
 USA: +1/800/424.9300
 Tel: 021 318 36 06 (08:00-16:00)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Iritarea pielii, Categoria 2 H315: Provoacă iritarea pielii.

Iritarea ochilor, Categoria 2 H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea pielii, Categoria 1 H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Pericol pe termen lung (cronic) pentru H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe
mediul acvatic, Categoria 2 termen lung.

ARALDITE® 2012 RESIN

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 21.01.2020
1.4 01.06.2021 400001008017 Data primei lansări: 28.05.2015

Data tipăririi 22.02.2024

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P261 Evitați să inspirați ceața sau vaporii.
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:
P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P391 Colectați scurgerile de produs.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane

Etichetare adițională:

EUH205 Conține componente epoxidice. Poate provoca o reacție alergică.

2.3 Alte pericole

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

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

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

ARALDITE® 2012 RESIN

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 21.01.2020
1.4 01.06.2021 400001008017 Data primei lansări: 28.05.2015

Data tipăririi 22.02.2024

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 _____ limita specifică a concentrației Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Eye Irrit. 2; H319 >= 5 %	>= 70 - < 90
1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane	2425-79-8 219-371-7 603-072-00-7 01-2119494060-45	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 _____ Estimarea toxicității acute Toxicitate acută dermică: 1 100 mg/kg	>= 3 - < 10

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

Ambele 25068-38-6 și 1675-54-3 pot fi utilizate pentru a descrie rășina epoxidică produsă prin reacția Bisfenol A și Epiclorhidrină

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.
Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.
Se va trata simptomatologic.
Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Persoanele care oferă primul ajutor trebuie să acorde atenție autoprotecției și să poarte îmbrăcămintea de protecție recomandată
Dacă există pericolul expunerii, vezi secțiunea 8 referitoare la echipamentul de protecție personală.

ARALDITE® 2012 RESIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Data primei lansări: 28.05.2015

Data tipăririi 22.02.2024

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 : Se va (vor) spăla imediat ochiul(i) cu multă apă. Se vor îndepărta lentilele de contact. Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii. Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat. Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

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

Necunoscut.

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

Tratament : Se va trata simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată
Spumă rezistentă la alcoolii
Bioxid de carbon (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 substanța sau de amestecul în cauză

- 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
Compuși halogenați

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în

ARALDITE® 2012 RESIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Data primei lansări: 28.05.2015

Data tipăririi 22.02.2024

protecție pentru pompieri : lupta împotriva incendiului.

Metode de extincție specifice : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

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

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

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

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

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

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

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

6.4 Trimitere la alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

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.

ARALDITE® 2012 RESIN

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 21.01.2020
1.4 01.06.2021 400001008017 Data primei lansări: 28.05.2015

Data tipăririi 22.02.2024

Evitați contactul cu pielea și ochii.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de
utilizare.
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările
locale și naționale.

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

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

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grije și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se va păstra în containere etichetate corespunzător.

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

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

Temperatură de depozitare recomandată : 2 - 40 °C

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

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

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
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	4,93 mg/m ³
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,75 mg/kg greutate corporală/zi

ARALDITE® 2012 RESIN

Versiune 1.4 Revizia (data): 01.06.2021 Numărul FDS: 400001008017 Data ultimei lansări: 21.01.2020
Data primei lansări: 28.05.2015

Data tipăririi 22.02.2024

	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,87 mg/m ³
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,0893 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	0,5 mg/kg greutate corporală/zi
1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	4,7 mg/m ³
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	6,66 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1,16 mg/m ³
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	3,33 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	0,33 mg/kg greutate corporală/zi

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	Apă proaspătă	0,006 mg/l
Observații:	Factori de evaluare	
	Apă de mare	0,001 mg/l
	Factori de evaluare	
	Sediment de apă curgătoare	0,341 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Metoda echilibrului	
	Sediment marin	0,034 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Metoda echilibrului	
	Sol	0,065 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Metoda echilibrului	
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
	Factori de evaluare	

ARALDITE® 2012 RESIN

Versiune 1.4 Revizia (data): 01.06.2021 Numărul FDS: 400001008017 Data ultimei lansări: 21.01.2020
Data primei lansări: 28.05.2015

Data tipăririi 22.02.2024

	Otrăvire secundară	11 mg/kg
1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane	Apă proaspătă	0,024 mg/l
	Factori de evaluare	
	Apă de mare	0,002 mg/l
	Factori de evaluare	
	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 mg/l
	Factori de evaluare	
	Sediment de apă curgătoare	0,084 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Metoda echilibrului	
	Sediment marin	0,008 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Metoda echilibrului	
	Sol	0,003 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Metoda echilibrului	
	Oral(ă)	0,028 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

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

Protecția mâinilor

Material : cauciuc butil
Timpul de perforare : > 8 h

Material : Mănuși rezistente la solvenți (cauciuc butil)

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

Material : Mănuși din neopren

Observații

: Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. Se va discuta cu producătorii de mănuși de protecție dacă locul anume de lucru este convenabil.

ARALDITE® 2012 RESIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Data primei lansări: 28.05.2015

Data tipăririi 22.02.2024

- Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte impermeabilă
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.
- Protecția respirației : Utilizați măști de protecție dacă nu se asigură o ventilație corespunzătoare a materialelor evacuate sau dacă evaluarea expunerii demonstrează că expunerile se încadrează în limitele de expunere recomandate.
Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 14387
- Filtru de tipul : Tip particule combinate și vapori organici (A-P)

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Starea fizică : lichid
- Culoare : galben deschis
- Miros : slab
- Pragul de acceptare a mirosului : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.
- pH : 6 (20 °C)
Concentrație: 500 g/l
- Punctul de topire/punctul de înghețare : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.
- Punctul de fierbere : > 200 °C
- Punctul de aprindere : 204 °C
Metodă: Cupă deschisă Cleveland
- Viteza de evaporare : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.
- Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.
- Viteză de ardere : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.
- Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.
- Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.
- Presiunea de vapori : < 0,002 hPa (20 °C)
- Densitate relativă a vaporilor. : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

ARALDITE® 2012 RESIN

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 21.01.2020
1.4 01.06.2021 400001008017 Data primei lansări: 28.05.2015

Data tipăririi 22.02.2024

Densitatea relativă : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

Densitate : 1,17 g/cm³ (25 °C)

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

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

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

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

Temperatura de
descompunere : > 200 °C

Vâscozitatea
Vâscozitate dinamică : 25 000 - 45 000 mPa,s (25 °C)

Proprietăți explozive : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

Proprietăți oxidante : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

9.2 Alte informații

Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

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

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu există riscuri particulare de semnalat.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Necunoscut.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Acizi tari și baze tari
Agenți oxidanți puternici

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere : carbon dioxide
periculoși : monoxid de carbon
Halogenated compounds

ARALDITE® 2012 RESIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Data primei lansări: 28.05.2015

Data tipăririi 22.02.2024

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

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

Toxicitate acută prin inhalare - Produs : Estimarea toxicității acute : > 5 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Metoda de calcul

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

Toxicitate acută (alte căi de administrare) : Nu există date

Corodarea/iritarea pielii

Componente:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Specii: Iepure

Durată de expunere: 4 h

Evaluare: Iritant pentru piele.

Metodă: Ghid de testare OECD 404

Rezultat: Iritant pentru piele.

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane:

Specii: Iepure

Metodă: Ghid de testare OECD 404

Rezultat: Iritația pielii

BPL: da

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Evaluare: Iritant pentru ochi.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Componente:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Tipul testului: Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA)

Căi de expunere: Piele

Specii: Șoarece

Metodă: Ghid de testare OECD 429

Rezultat: Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1B.

ARALDITE® 2012 RESIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Data primei lansări: 28.05.2015

Data tipăririi 22.02.2024

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane:
Căi de expunere: Piele
Specii: Porcușor de Guineea
Metodă: Ghid de testare OECD 406
Rezultat: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
BPL: da

Componente:

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane:
Evaluare: Nociv în caz de inhalare.

Mutagenitatea celulelor germinative

Componente:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:
Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
Sistem de testare: Celule de limfom de șoarece
Activare metabolică: fără activare metabolică
Rezultat: pozitiv

: Tipul testului: test de mutație inversă
Sistem de testare: Salmonella typhimurium
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Mutagenitate (Salmonella typhimurium - determinarea mutației inverse)
Rezultat: negativ

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane:
Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: test de mutație inversă
Concentrație: 10 - 5000 ug/plate
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: pozitiv
BPL: da
Observații: Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

: Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Sistem de testare: Celule pulmonare ale hamsterului chinezesc
Concentrație: 1 - 100 µg/L
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: pozitiv
BPL: da
Observații: Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

: Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de

ARALDITE® 2012 RESIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Data primei lansări: 28.05.2015

Data tipăririi 22.02.2024

mamifere
Sistem de testare: Celule pulmonare ale hamsterului chinezesc
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: pozitiv
BPL: nu
Observații: Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Componente:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: test in vivo
Teste speciale: Șoarece (mascul)
Tipul celulei: Celule reproducătoare
Mod de aplicare: Oral(ă)
Doză: 3333, 10000 mg/kg
Rezultat: negativ

Tipul testului: testul mutației genetice
Teste speciale: Șobolan (mascul)
Tipul celulei: Celule somatice
Mod de aplicare: Oral(ă)
Doză: 50,250,500,1000 mg/kg bw/day
Metodă: Ghid de testare OECD 488
Rezultat: negativ

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane:

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test micronuclear in vivo
Teste speciale: Șoarece (mascul)
Tipul celulei: Celule somatice
Mod de aplicare: Oral(ă)
Durată de expunere: 4 d
Doză: 187.5 - 750 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 474
Rezultat: negativ
BPL: da

Tipul testului: test neprogramat de sinteză a ADN-ului
Teste speciale: Șobolan
Tipul celulei: Celule ale ficatului
Mod de aplicare: Oral(ă)
Metodă: Ghid de testare OECD 486
Rezultat: negativ

Componente:

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Pondere probelor nu susține clasificarea ca mutagen de celule germinale., Testele pe animale nu au arătat nici un fel

ARALDITE® 2012 RESIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Data primei lansări: 28.05.2015

Data tipăririi 22.02.2024

de efecte mutagene.

Cancerigenitate

Componente:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Specii: Șobolan, mascul

Mod de aplicare: Oral(ă)

Durată de expunere: 24 lună (luni)

Doză: 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day

Frecvența tratamentului: 7 zile/săptămână

Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse: 15 mg/kg greutate corporală/zi

Metodă: Ghid de testare OECD 453

Rezultat: negativ

Organe țintă: Organe digestive

Specii: Șoarece, mascul

Mod de aplicare: Dermic

Durată de expunere: 24 lună (luni)

Doză: 0, 0.1, 10, 100 mg/kg bw/day

Frecvența tratamentului: 3 zile/săptămână

Doză fără efecte observabile: 0,1 mg/kg de greutate corporală

Metodă: Ghid de testare OECD 453

Rezultat: negativ

Organe țintă: Organe digestive

Specii: Șobolan, femelă

Mod de aplicare: Dermic

Durată de expunere: 24 lună (luni)

Doză: 0.1, 100, 1000 mg/kg bw/day

Frecvența tratamentului: 5 zile/săptămână

Doză fără efecte observabile: 100 mg/kg de greutate corporală

Metodă: Ghid de testare OECD 453

Rezultat: negativ

Specii: Șobolan, femelă

Mod de aplicare: Oral(ă)

Durată de expunere: 24 lună (luni)

Doză: 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day

Frecvența tratamentului: 7 zile/săptămână

Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse: 100 mg/kg greutate corporală/zi

Metodă: Ghid de testare OECD 453

Rezultat: negativ

Organe țintă: Organe digestive

Specii: Șobolan, femele

Mod de aplicare: Oral(ă)

Durată de expunere: 24 lună (luni)

Doză: 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day

Frecvența tratamentului: 7 zile/săptămână

Doză fără efecte observabile: 2 mg/kg greutate corporală/zi

Metodă: Ghid de testare OECD 453

Rezultat: negativ

Organe țintă: Organe digestive

ARALDITE® 2012 RESIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Data primei lansări: 28.05.2015

Data tipăririi 22.02.2024

Cancerigenitate - Evaluare : Nu există date

Toxicitatea pentru reproducere

Componente:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu referitor la două generații
Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Doză: 0, 50, 180, 540 or 750 Miligram la kilogram
Durata tratamentului individual: 238 d
Frecvența tratamentului: 1 zilnic
Toxicitatea generală a părinților: Doză fără efecte observabile:
540 mg/kg de greutate corporală
Toxicitatea generală F1: Doză fără efecte observabile: 750
mg/kg de greutate corporală
Simptome: Fără efecte secundare.
Metodă: Ghid de testare OECD 416
Rezultat: Nu s-au constatat efecte asupra fertilității și
dezvoltării embrionare timpurii.

Componente:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Iepure, femelă
Mod de aplicare: Dermic
Doză: 0, 30, 100 or 300 Miligram la kilogram
Durata tratamentului individual: 28 d
Frecvența tratamentului: 1 zilnic
Toxicitatea generală la mame: Nu a fost observat nici un nivel
de efecte adverse: 30 mg/kg de greutate corporală
Toxicitate asupra embrionului: Nu a fost observat nici un nivel
de efecte adverse: 300 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Alte ghiduri
Rezultat: Fără efecte teratogene.

Tipul testului: Prenatal

Specii: Iepure, femelă

Mod de aplicare: Oral(ă)

Doză: 0, 20, 60 or 180 Miligram la kilogram

Durata tratamentului individual: 13 d

Frecvența tratamentului: 1 zilnic

Toxicitatea generală la mame: Nu a fost observat nici un nivel
de efecte adverse: 60 mg/kg de greutate corporală

Toxicitate asupra embrionului: Nu a fost observat nici un nivel
de efecte adverse: 180 mg/kg de greutate corporală

Metodă: Ghid de testare OECD 414

Rezultat: Fără efecte teratogene.

Tipul testului: Prenatal

Specii: Șobolan, femelă

Mod de aplicare: Oral(ă)

Doză: 0, 60, 180 and 540 Miligram la kilogram

ARALDITE® 2012 RESIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Data primei lansări: 28.05.2015

Data tipăririi 22.02.2024

Durata tratamentului individual: 10 d
Frecvența tratamentului: 1 zilnic
Toxicitatea generală la mame: Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse: 180 mg/kg de greutate corporală
Toxicitate asupra embrionului: Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse: > 540 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 414
Rezultat: Fără efecte teratogene.

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane:

Tipul testului: Prenatal
Specii: Șobolan, femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Doză: 0/30/100/300 mg/kg bw/day
Durata tratamentului individual: 17 d
Toxicitatea generală la mame: Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse: 300 mg/kg de greutate corporală
Toxicitate asupra embrionului: Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse: 300 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 414
BPL: da
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu există date

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Nu există date

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Nu există date

Toxicitate la doză repetată

Componente:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Specii: Șobolan, mascul sau femelă

NOAEL: 50 mg/kg

Mod de aplicare: oral (gavaj)

Durată de expunere: 14 Weeks Număr de expuneri: 7 d

Doză: 0, 50, 250, 1000 mg/kg/day

Metodă: Ghid de testare OECD 408

Specii: Șobolan, mascul sau femelă

NOAEL: >= 10 mg/kg

Mod de aplicare: Contactul cu pielea

Durată de expunere: 13 Weeks Număr de expuneri: 5 d

Doză: 0, 10, 100, 1000 mg/kg/day

Metodă: Ghid de testare OECD 411

Specii: Șoarece, mascul

NOAEL: 100 mg/kg

ARALDITE® 2012 RESIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Data primei lansări: 28.05.2015

Data tipăririi 22.02.2024

Mod de aplicare: Contactul cu pielea
Durată de expunere: 13 Weeks Număr de expuneri: 3 d
Doză: 0, 1, 10, 100 mg/kg/day
Metodă: Ghid de testare OECD 411

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane:
Specii: Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL: 200 mg/kg
Mod de aplicare: Oral(ă)
Durată de expunere: 28 d Număr de expuneri: daily
Doză: 25, 100, 200, 400 mg/kg
Metodă: Toxicitate subcută

Specii: Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL: 263 mg/kg
Mod de aplicare: Oral(ă)
Durată de expunere: 90 h Număr de expuneri: daily
Doză: 0,30,100,300 mg/kg bw/day
Metodă: Ghid de testare OECD 408
BPL: da
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Componente:

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane:
Toxicitate la doză repetată - : Nociv în caz de inhalare.
Evaluare

Toxicitate referitoare la aspirație

Nu există date

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

Informații generale: Nu există date

Inhalare: Nu există date

Contactul cu pielea: Nu există date

ARALDITE® 2012 RESIN

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 21.01.2020
1.4 01.06.2021 400001008017 Data primei lansări: 28.05.2015

Data tipăririi 22.02.2024

Contact cu ochii: Nu există date

Ingerare: Nu există date

Toxicologie, metabolism, distribuție

Nu există date

Efecte neurologice

Nu există date

Informații suplimentare

Ingerare: Nu există date

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 2 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1,8 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 : 11 mg/l
alge/plante acvatice Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: test static
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: EPA-660/3-75-009

Concentrație fără efect observabil (NOEC) : 4,2 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: test static
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: EPA-660/3-75-009

Toxicitate pentru : CI50 (nămol activ): > 100 mg/l
microorganisme Durată de expunere: 3 h
Tipul testului: test static
Substanță de test: Apă proaspătă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2012 RESIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Data primei lansări: 28.05.2015

Data tipăririi 22.02.2024

- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,3 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Tipul testului: test semi-static
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
- Evaluarea ecotoxicității
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic
1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane:
- Toxicitate pentru pești : LC50 (Brachydanio rerio (pește zebră)): 24 mg/l
Obiectivul final: mortalitate
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test static
Control analitic: nu
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: Ghid de testare OECD 203
BPL: nu
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 75 mg/l
Obiectivul final: Imobilizare
Durată de expunere: 24 h
Tipul testului: test static
Control analitic: nu
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
BPL: nu
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 160 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
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 40 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 : CI50 (nămol activ): > 100 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Tipul testului: test static
Control analitic: nu
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
BPL: nu

ARALDITE® 2012 RESIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Data primei lansări: 28.05.2015

Data tipăririi 22.02.2024

Observații: Nu se bioacumulează.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 3,242 (25 °C)
pH: 7,1
Metodă: Îndrumar de test OECD, 117

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane:
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,269 (25 °C)
pH: 6,7
Metodă: Îndrumar de test OECD, 117
BPL: da

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

2,2'-(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 445

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane:

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 12,59
Metodă: Ghid de testare OECD 121

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

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

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

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

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

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

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

ARALDITE® 2012 RESIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Data primei lansări: 28.05.2015

Data tipăririi 22.02.2024

Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.
Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.
Se va elimina drept deșeu periculos în conformitate cu reglementările locale și naționale.
Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.
Se va elimina drept produs nefolosit.
NU se vor refolosi containerele goale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

IATA

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare : UN 3082
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(BISPHENOL A EPOXY RESIN)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport : 9
14.4 Grupul de ambalare : III
Etichete : Miscellaneous
Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo) : 964
Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri) : 964

IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IMDG

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare : UN 3082
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(BISPHENOL A EPOXY RESIN)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport : 9
14.4 Grupul de ambalare : III
Etichete : 9
EmS Cod : F-A, S-F
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător
Poluanții marini : da

ADR

14.1 Numărul ONU sau : UN 3082

ARALDITE® 2012 RESIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Data primei lansări: 28.05.2015

Data tipăririi 22.02.2024

numărul de identificare
14.2 Denumirea corectă : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL
ONU pentru expediție MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.
(BISPHENOL A EPOXY RESIN)

14.3 Clasa (clasele) de : 9
pericol pentru transport

14.4 Grupul de ambalare : III
Etichete : 9

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător
Periculos pentru mediul : da
înconjurător

RID

14.1 Numărul ONU sau : UN 3082
numărul de identificare

14.2 Denumirea corectă : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL
ONU pentru expediție MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.
(BISPHENOL A EPOXY RESIN)

14.3 Clasa (clasele) de : 9
pericol pentru transport

14.4 Grupul de ambalare : III
Etichete : 9

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător
Periculos pentru mediul : da
înconjurător

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 Reglemente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

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

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

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

E2 PERICOLE PENTRU
MEDIU

Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca

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

Legea 211/2011 (amendamentele) privind regimul deșeurilor

ARALDITE® 2012 RESIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Data primei lansări: 28.05.2015

Data tipăririi 22.02.2024

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

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

DSL : Toate componentele acestui produs apar pe lista canadiană DSL

AIIC : In sau în conformitate cu inventarul

ENCS : In sau în conformitate cu inventarul

KECI : In sau în conformitate cu inventarul

NZIoC : In sau în conformitate cu inventarul

PICCS : In sau în conformitate cu inventarul

IECSC : In sau în conformitate cu inventarul

TCSI : In sau în conformitate cu inventarul

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

Liste de inventar

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

15.2 Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H302 : Nociv în caz de înghițire.
H312 : Nociv în contact cu pielea.
H315 : Provoacă iritarea pielii.
H317 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.

ARALDITE® 2012 RESIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Data primei lansări: 28.05.2015

Data tipăririi 22.02.2024

H318	: Provoacă leziuni oculare grave.
H319	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	: Nociv în caz de inhalare.
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 Irrit.	: Iritarea pielii
Skin Sens.	: Sensibilizarea pielii

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Procedură de clasificare:

Metoda de calcul
În funcție de datele sau evaluarea produsului
Metoda de calcul
Metoda de calcul

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

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

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

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

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

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