

ARALDITE® 2011 RESIN

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 15.06.2018
1.3 27.09.2021 400001015903 Data primei lansări: 23.01.2018

Data tipăririi 24.01.2024

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

Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (BPFEDGE)

Bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100

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® 2011 RESIN

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 15.06.2018
 1.3 27.09.2021 400001015903 Data primei lansări: 23.01.2018

Data tipăririi 24.01.2024

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
Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (BPFEDGE)	- - 01-2119454392-40	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
Bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100	25068-38-6 Polimer	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 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: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.
 Se va arăta acestă fișă tehnică de securitate medicului.
 Se va trata simptomatologic.
 Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Persoanele care oferă primul ajutor trebuie să acorde atenție autoprotecției și să poarte îmbrăcămintea de protecție recomandată
 Dacă există pericolul expunerii, vezi secțiunea 8 referitoare la echipamentul de protecție personală.
 Se va evita inhalarea, ingerarea și contactul cu pielea și ochii.
 Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.
 Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură.

ARALDITE® 2011 RESIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.06.2018
1.3	27.09.2021	400001015903	Data primei lansări: 23.01.2018

Data tipăririi 24.01.2024

- 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 alcool
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
Bioxid de carbon (CO₂)
Monoxid de carbon

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.

ARALDITE® 2011 RESIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.06.2018
1.3	27.09.2021	400001015903	Data primei lansări: 23.01.2018

Data tipăririi 24.01.2024

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 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.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.

ARALDITE® 2011 RESIN

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 15.06.2018
1.3 27.09.2021 400001015903 Data primei lansări: 23.01.2018

Data tipăririi 24.01.2024

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 va păstra în containere etichetate corespunzător.

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

Temperatură de depozitare recomandată : 2 - 40 °C

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

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/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,75 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,87 mg/m3
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,0893 mg/kg greutate

ARALDITE® 2011 RESIN

Versiune 1.3 Revizia (data): 27.09.2021 Numărul FDS: 400001015903 Data ultimei lansări: 15.06.2018
Data primei lansări: 23.01.2018

Data tipăririi 24.01.2024

	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	corporală/zi 0,5 mg/kg greutate corporală/zi
Bis(2-ethylhexyl) adipate	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	17,8 mg/m ³
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	25,5 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	4,4 mg/m ³
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	13 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	1,7 mg/kg greutate corporală/zi
Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (BPFDE)	Lucrători	Dermic	Efecte acute locale.	0,0083 mg/cm ²
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	104,15 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	29,39 mg/m ³
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	62,5 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	8,7 mg/m ³
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	6,25 mg/kg greutate corporală/zi
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	4 mg/m ³

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
	Apă de mare	0,001 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,341 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,034 mg/kg

ARALDITE® 2011 RESIN

Versiune 1.3 Revizia (data): 27.09.2021 Numărul FDS: 400001015903 Data ultimei lansări: 15.06.2018
Data primei lansări: 23.01.2018

Data tipăririi 24.01.2024

		masă uscată (d.w.)
	Sol	0,065 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
	Otrăvire secundară	11 mg/kg
Bis(2-ethylhexyl) adipate	Sol	0,865 mg/kg masă uscată (d.w.)
Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (BPFDEGE)	Apă proaspătă	0,003 mg/l
Observații:	Factori de evaluare	
	Apă de mare	0 mg/l
	Factori de evaluare	
	Procesare intermitentă/eliberare	0,0254 mg/l
	Factori de evaluare	
	Sediment de apă curgătoare	0,294 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Metoda echilibrului	
	Sediment marin	0,0294 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Metoda echilibrului	
	Sol	0,237 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Metoda echilibrului	
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
	Factori de evaluare	

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

ARALDITE® 2011 RESIN

Versiune 1.3 Revizia (data): 27.09.2021 Numărul FDS: 400001015903 Data ultimei lansări: 15.06.2018
Data primei lansări: 23.01.2018

Data tipăririi 24.01.2024

Inflamabilitatea (solid, gaz) : 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 : < 0,001 hPa (20 °C)

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

Densitatea relativă : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

Densitate : 1,15 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 : 30 000 - 50 000 mPa,s (25 °C)

9.2 Alte informații

Proprietăți explozive : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

Proprietăți oxidante : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

Viteză de ardere : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

Viteza de evaporare : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

Greutatea moleculară : Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

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

ARALDITE® 2011 RESIN

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 15.06.2018
1.3 27.09.2021 400001015903 Data primei lansări: 23.01.2018

Data tipăririi 24.01.2024

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
Baze tari
Agenți oxidanți puternici

10.6 Produși de descompunere periculoși

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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

Componente:

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

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 2 000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 420
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută
Observații: Nu a fost observată mortalitate la această doză.

Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (BPFEDGE):

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5 000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 2 000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 420
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

Toxicitate acută prin inhalare : Nu există date

Componente:

ARALDITE® 2011 RESIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.06.2018
1.3	27.09.2021	400001015903	Data primei lansări: 23.01.2018

Data tipăririi 24.01.2024

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:
Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2 000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (BPFEDGE):
Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2 000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:
Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2 000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

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.

Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (BPFEDGE):
Specii: iepure
Metodă: Ghid de testare OECD 404
Rezultat: Iritant pentru piele.

Bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:
Metodă: Ghid de testare OECD 404
Rezultat: Iritația pielii

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Componente:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:
Specii: iepure
Evaluare: Iritant pentru ochi.
Metodă: Ghid de testare OECD 405
Rezultat: Iritant pentru ochi.

ARALDITE® 2011 RESIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.06.2018
1.3	27.09.2021	400001015903	Data primei lansări: 23.01.2018

Data tipăririi 24.01.2024

Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (BPFGE):

Specii: Iepure

Metodă: Ghid de testare OECD 405

Rezultat: Nu irită ochii

Bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Specii: Iepure

Metodă: Ghid de testare OECD 405

Rezultat: Iritația ochilor

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.

Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (BPFGE):

Tipul testului: Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA)

Căi de expunere: Piele

Specii: Șoarece

Metodă: Ghid de testare OECD 429

Rezultat: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Căi de expunere: Piele

Specii: Porcușor de Guineea

Metodă: Ghid de testare OECD 406

Rezultat: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Evaluare: Nu există date

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

ARALDITE® 2011 RESIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.06.2018
1.3	27.09.2021	400001015903	Data primei lansări: 23.01.2018

Data tipăririi 24.01.2024

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (BPFEDGE):

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

: Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: pozitiv

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

Bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Genotoxicitate in vitro : Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: Rezultate pozitive au fost obținute la unele din testele in vitro.

: Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ

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

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (BPFEDGE):

Genotoxicitate in vivo : Tipul celulei: Celule somatice
Mod de aplicare: Oral(ă)

ARALDITE® 2011 RESIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.06.2018
1.3	27.09.2021	400001015903	Data primei lansări: 23.01.2018

Data tipăririi 24.01.2024

Durată de expunere: 48 h
Doză: 2000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 474
Rezultat: negativ

Tipul celulei: Celule somatice
Mod de aplicare: Oral(ă)
Doză: 2000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 486
Rezultat: negativ

Bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Genotoxicitate in vivo : Tipul celulei: Celule reproducătoare
Mod de aplicare: Oral(ă)
Metodă: Ghid de testare OECD 478
Rezultat: negativ

Tipul celulei: Celule somatice
Mod de aplicare: Oral(ă)
Doză: 0 - 5000 mg/kg
Metodă: OPPTS 870.5395
Rezultat: negativ

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu există date

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

ARALDITE® 2011 RESIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.06.2018
1.3	27.09.2021	400001015903	Data primei lansări: 23.01.2018

Data tipăririi 24.01.2024

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

Bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:
Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Durată de expunere: 24 lună (luni)
Doză: 15 mg/kg
Frecvența tratamentului: 7 zilnic
Metodă: Ghid de testare OECD 453
Rezultat: negativ

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.

ARALDITE® 2011 RESIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.06.2018
1.3	27.09.2021	400001015903	Data primei lansări: 23.01.2018

Data tipăririi 24.01.2024

Metodă: Ghid de testare OECD 416
Rezultat: Nu s-au constatat efecte asupra fertilității și dezvoltării embrionare timpurii.

Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (BPFDE):

Tipul testului: Studiu referitor la două generații
Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Doză: 0, 50, 180, 540 or 750 mg/kg/
Durata tratamentului individual: 238 d
Toxicitatea generală a părinților: Doză fără efecte observabile: 750
Toxicitatea generală F1: Doză fără efecte observabile: 750 mg/kg de greutate corporală
Toxicitatea generală F2: NOAEL: 750 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 416
Rezultat: Nu s-au constatat efecte asupra fertilității și dezvoltării embrionare timpurii.
BPL: da
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Toxicitatea generală a părinților: Doză fără efecte observabile: 750 mg/kg de greutate corporală
Toxicitatea generală F1: Doză fără efecte observabile: 750 mg/kg de greutate corporală
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

ARALDITE® 2011 RESIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.06.2018
1.3	27.09.2021	400001015903	Data primei lansări: 23.01.2018

Data tipăririi 24.01.2024

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
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.

Bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Specii: Iepure, femelă
Mod de aplicare: Dermic
Toxicitatea generală la mame: Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse: 30 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Alte ghiduri
Rezultat: Fără efecte teratogene.

Specii: Iepure, femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Toxicitatea generală la mame: Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse: 60 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 414
Rezultat: Fără efecte teratogene.

Specii: Șobolan, femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Toxicitatea generală la mame: 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.

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

ARALDITE® 2011 RESIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.06.2018
1.3	27.09.2021	400001015903	Data primei lansări: 23.01.2018

Data tipăririi 24.01.2024

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

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

Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (BPFEDGE):

Specii: Șobolan, mascul sau femelă

NOAEL: 250 mg/kg

Mod de aplicare: Ingerare

Durată de expunere: 13 Weeks Număr de expuneri: 7 d

Metodă: Toxicitate subcronică

Bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Specii: Șobolan, mascul sau femelă

NOAEL: 50 mg/kg

Mod de aplicare: Ingerare

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

Metodă: Toxicitate subcronică

Specii: Șobolan, mascul sau femelă

NOEL: 10 mg/kg

Mod de aplicare: Contactul cu pielea

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

Metodă: Toxicitate subcronică

Toxicitate la doză repetată - : Nu există date
Evaluare

Toxicitate referitoare la aspirație

Nu există date

ARALDITE® 2011 RESIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.06.2018
1.3	27.09.2021	400001015903	Data primei lansări: 23.01.2018

Data tipăririi 24.01.2024

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2011 RESIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.06.2018
1.3	27.09.2021	400001015903	Data primei lansări: 23.01.2018

Data tipăririi 24.01.2024

- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1,8 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test static
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 : 11 mg/l
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 microorganisme : CI50 (nămol activ): > 100 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Tipul testului: test static
Substanță de test: Apă proaspătă
- 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 : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (BPFGE):
- Toxicitate pentru pești : LC50 (Pește): 2,54 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: Metoda de calculare
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 2,55 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Metoda de calculare
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): > 1,8 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: nu
- Toxicitate pentru microorganisme : CI50 (nămol activ): > 100 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Tipul testului: test static

ARALDITE® 2011 RESIN

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 15.06.2018
1.3 27.09.2021 400001015903 Data primei lansări: 23.01.2018

Data tipăririi 24.01.2024

Control analitic: nu
Substanță de test: Apă proaspătă
BPL: nu

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
Control analitic: nu
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
BPL: da
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test static
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test static
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EgC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

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

Biodegradare : Tipul testului: aerobic
Inocul: nămol activat, neadaptat
Concentrație: 20 mg/l
Rezultat: Dificil biodegradabil.
Biodegradare: 5 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Ghid de testare OECD 301F

Stabilitate în apă : Scăderea timpului mediu de viață (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material)): 4,83 d (25 °C)
pH: 4
Metodă: Îndrumar de test OECD, 111
Observații: Apă proaspătă

Scăderea timpului mediu de viață (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material)): 7,1 d (25 °C)
pH: 9
Metodă: Îndrumar de test OECD, 111

ARALDITE® 2011 RESIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.06.2018
1.3	27.09.2021	400001015903	Data primei lansări: 23.01.2018

Data tipăririi 24.01.2024

Observații: Apă proaspătă

Scăderea timpului mediu de viață (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material)): 3,58 d (25 °C)

pH: 7

Metodă: Îndrumar de test OECD, 111

Observații: Apă proaspătă

Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (BPFEDGE):

Biodegradare

: Tipul testului: aerob

Inocul: nămol activ

Concentrație: 3 mg/l

Rezultat: Nu este biodegradabil

Biodegradare: circa 0 %

Durată de expunere: 28 d

Metodă: Directive 67/548/CEE Annex V, C.4.E.

Bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Biodegradare

: Tipul testului: aerob

Inocul: Canalizare (STA apă reziduală)

Concentrație: 20 mg/l

Rezultat: Nu este biodegradabil

Biodegradare: 5 %

Durată de expunere: 28 d

Metodă: Ghid de testare OECD 301F

Stabilitate în apă

: Scăderea timpului mediu de viață (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material)): 4,83 d (25 °C)

pH: 4

Metodă: Îndrumar de test OECD, 111

Observații: Apă proaspătă

Scăderea timpului mediu de viață (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material)): 7,1 d (25 °C)

pH: 9

Metodă: Îndrumar de test OECD, 111

Observații: Apă proaspătă

Scăderea timpului mediu de viață (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material)): 3,58 d (25 °C)

pH: 7

Metodă: Îndrumar de test OECD, 111

Observații: Apă proaspătă

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

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

Bioacumularea

: Factorul de bioconcentrare (BCF): 31

Observații: Nu se bioacumulează.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă

: log Pow: 3,242 (25 °C)

pH: 7,1

ARALDITE® 2011 RESIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.06.2018
1.3	27.09.2021	400001015903	Data primei lansări: 23.01.2018

Data tipăririi 24.01.2024

Metodă: Îndrumar de test OECD, 117

Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (BPFEDGE):

Bioacumularea : Specii: Pește
Factorul de bioconcentrare (BCF): 150
Observații: Nu se bioacumulează.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 2,7 - 3,6
Metodă: Îndrumar de test OECD, 117
BPL: da

Bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Bioacumularea : Specii: Pește
Factorul de bioconcentrare (BCF): 31
Observații: Nu se bioacumulează.

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

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

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 445

Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (BPFEDGE):

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 4460
Metodă: Ghid de testare OECD 121

Bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 445

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : 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..

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 manipulari neprofesionale sau eliminări.

ARALDITE® 2011 RESIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.06.2018
1.3	27.09.2021	400001015903	Data primei lansări: 23.01.2018

Data tipăririi 24.01.2024

Înconjurător

RID

Periculos pentru mediul
înconjurător : da

IMDG

Poluanții marini : da

IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul
înconjurător : da

IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul
înconjurător : da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

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

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

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

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Acest produs nu conține substanțe ce prezintă riscuri importante (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:

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 prezenta agenților chimici

Legea 211/2011 (amendamentele) privind regimul deșeurilor

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

ARALDITE® 2011 RESIN

Versiune 1.3 Revizia (data): 27.09.2021 Numărul FDS: 400001015903 Data ultimei lansări: 15.06.2018
Data primei lansări: 23.01.2018

Data tipăririi 24.01.2024

- DSL : Toate componentele acestui produs apar pe lista canadiană DSL
- AIIC : In sau în conformitate cu inventarul
- NZIoC : In sau în conformitate cu inventarul
- ENCS : In sau în conformitate cu inventarul
- KECI : 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), NZIOIC (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

- 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.

Text complet al altor abrevieri

- Aquatic Chronic : Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Irrit. : Iritarea ochilor
Skin Irrit. : Iritarea pielii
Skin Sens. : Sensibilizarea pielii

ARALDITE® 2011 RESIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.06.2018
1.3	27.09.2021	400001015903	Data primei lansări: 23.01.2018

Data tipăririi 24.01.2024

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
Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul

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

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

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.