

ARALDITE® DBF BD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.02.2018
1.1	23.10.2018	400001008991	Data primei lansări: 21.02.2018

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : ARALDITE® DBF BD

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

Utilizarea substanței/amestecului : Component folosit la producerea pieselor de izolare electrică

Restricții recomandate în timpul utilizării : Numai pentru uz industrial.

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 responsabile pentru SDS : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com

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

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Iritarea pielii, Categoria 2 H315: Provoacă iritarea pielii.

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 mediul acvatic, Categoria 2 H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

ARALDITE® DBF BD

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 21.02.2018
1.1 23.10.2018 400001008991 Data primei lansări: 21.02.2018

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 Purtați 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

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.

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	60 - 100

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

ARALDITE® DBF BD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.02.2018
1.1	23.10.2018	400001008991	Data primei lansări: 21.02.2018

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.
- 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 scoate 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 : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

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.
- Prođuși de combustie : Oxizi de carbon

ARALDITE® DBF BD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.02.2018
1.1	23.10.2018	400001008991	Data primei lansări: 21.02.2018

periculoși Compuși halogenați

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 : Nu există informații disponibile pentru produsul în suși.
- 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 : 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.
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările

ARALDITE® DBF BD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.02.2018
1.1	23.10.2018	400001008991	Data primei lansări: 21.02.2018

locale și naționale.

Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec.

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.

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	Dermic	Efecte sistemice, Expunere pe termen scurt	8,33 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice, Expunere pe termen scurt	12,25 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice, Expunere pe termen lung	8,33 mg/kg greutate corporală/zi

ARALDITE® DBF BD

Versiune 1.1 Revizia (data): 23.10.2018 Numărul FDS: 400001008991 Data ultimei lansări: 21.02.2018
Data primei lansări: 21.02.2018

	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice, Expunere pe termen lung	12,25 mg/m ³
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice, Expunere pe termen scurt	3,571 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice, Expunere pe termen scurt	0,75 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice, Expunere pe termen lung	3,571 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice, Expunere pe termen lung	0,75 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	0,0006 mg/l
	Factori de evaluare	
	Apă dulce - intermitent	0,018 mg/l
	Factori de evaluare	
	Sediment de apă curgătoare	0,996 mg/kg
	Metoda echilibrului	
	Sediment marin	0,0996 mg/kg
	Metoda echilibrului	
	Sol	0,196 mg/kg
	Metoda echilibrului	
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
	Factori de evaluare	
	Otrăvire secundară	11 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.

ARALDITE® DBF BD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.02.2018
1.1	23.10.2018	400001008991	Data primei lansări: 21.02.2018

Protecția mâinilor
Material : cauciuc butil
Timpul de perforare : > 8 h

Material : Mănuși rezistente la solvenți (cauciuc butil)
Timpul de perforare : > 8 h

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

Material : Mănuși din neopren
Timpul de perforare : 10 - 480 min

Observații : Se va discuta cu producătorii de mănuși de protecție dacă locul anume de lucru este convenabil.

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 : Tip particule combinate și vapori organici (A-P)

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect : lichid

Culoare : clar

Miros : slab

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

pH : circa 7 (20 °C)
Concentrație: 500 g/l

Punctul de înghețare : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

Punctul de topire : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

Punctul de fierbere : > 200 °C

Punctul de aprindere : circa 160 °C
Metodă: Cupă închisă Pensky-Martens

ARALDITE® DBF BD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.02.2018
1.1	23.10.2018	400001008991	Data primei lansări: 21.02.2018

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 : < 0,0001 hPa (25 °C)

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

Densitatea relativă : 1,1 - 1,2 (25 °C)

Densitate : 1,1 - 1,2 g/cm³ (25 °C)

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

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

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

Temperatura de autoaprindere : nu se aprinde

Temperatura de descompunere : > 200 °C

Vâscozitatea
Vâscozitate dinamică : 1 300 - 1 800 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.

ARALDITE® DBF BD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.02.2018
1.1	23.10.2018	400001008991	Data primei lansări: 21.02.2018

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

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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

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

Toxicitate acută prin inhalare : Nu există date

Componente:

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

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

Corodarea/iritarea pielii

Componente:

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

Specii: Iepure

Evaluare: Iritant slab al pielii

ARALDITE® DBF BD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.02.2018
1.1	23.10.2018	400001008991	Data primei lansări: 21.02.2018

Metodă: Ghid de testare OECD 404
Rezultat: Iritant pentru piele.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Componente:

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

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Componente:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:
Căi de expunere: Piele
Specii: Șoarece
Evaluare: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
Metodă: Ghid de testare OECD 429
Rezultat: Are efect sensibilizant.

Evaluare: Nu există date

Mutagenitatea celulelor germinative

Componente:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:
Genotoxicitate in vitro : Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: pozitiv

: Concentrație: 0 - 5000 ug/plate
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: pozitiv

Componente:

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

ARALDITE® DBF BD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.02.2018
1.1	23.10.2018	400001008991	Data primei lansări: 21.02.2018

Cancerogenitatea

Componente:

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

Specii: Șobolan, mascul sau femelă

Mod de aplicare: Oral(ă)

Durată de expunere: 24 lună (luni)

Doză: 15 mg/kg

Frecvența tratamentului: 7 zile/săptămână

Metodă: Ghid de testare OECD 453

Rezultat: negativ

Specii: Șoarece, mascul

Mod de aplicare: Dermic

Durată de expunere: 24 lună (luni)

Doză: 0.1 mg/kg

Frecvența tratamentului: 3 zile/săptămână

Metodă: Ghid de testare OECD 453

Rezultat: negativ

Specii: Șobolan, femelă

Mod de aplicare: Dermic

Durată de expunere: 24 lună (luni)

Doză: 1 mg/kg

Frecvența tratamentului: 5 zile/săptămână

Metodă: Ghid de testare OECD 453

Rezultat: negativ

Cancerogenitatea - 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: >750 Miligram la kilogram

Toxicitatea generală a părinților: Doză fără efecte observabile:

540 mg/kg de greutate corporală

Toxicitatea generală F1: Doză fără efecte observabile: 540

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

ARALDITE® DBF BD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.02.2018
1.1	23.10.2018	400001008991	Data primei lansări: 21.02.2018

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

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: 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

Specii: Șoarece, mascul

NOAEL: 100 mg/kg

Mod de aplicare: Contactul cu pielea

Durată de expunere: 13 Weeks Număr de expuneri: 3 d

Metodă: Toxicitate subcronică

Toxicitate la doză repetată - Evaluare : Nu există date

ARALDITE® DBF BD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.02.2018
1.1	23.10.2018	400001008991	Data primei lansări: 21.02.2018

Toxicitate referitoare la aspirație

Nu există date

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)): 1,5 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)): 2,7 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test static
Substanță de test: Apă proaspătă

Toxicitate asupra algelor : EC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 9,4 mg/l

ARALDITE® DBF BD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.02.2018
1.1	23.10.2018	400001008991	Data primei lansări: 21.02.2018

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

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

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

Biodegradare : Inocul: Canalizare (STA apă reziduală)
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
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- : log Pow: 3,242 (25 °C)

ARALDITE® DBF BD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.02.2018
1.1	23.10.2018	400001008991	Data primei lansări: 21.02.2018

pericol pentru transport

14.4 Grupul de ambalare : III
Etichete : Miscellaneous
Instrucțiuni de ambalare : 964
(avioane cargo)
Instrucțiuni de ambalare : 964
(avioane de pasageri)

IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul : da
înconjurător

IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul : da
înconjurător

IMDG

14.1 Numărul ONU : 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 : UN 3082
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport : 9
14.4 Grupul de ambalare : III
Etichete : 9
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător
Periculos pentru mediul : da
înconjurător

RID

14.1 Numărul ONU : UN 3082
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport : 9
14.4 Grupul de ambalare : III
Etichete : 9
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător
Periculos pentru mediul : da

ARALDITE® DBF BD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.02.2018
1.1	23.10.2018	400001008991	Data primei lansări: 21.02.2018

Înconjurător

14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

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 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).

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

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării - Future sunset date : Nu se aplică

Alte reglementări:

HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

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

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

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

AICS : În sau în conformitate cu inventarul

NZIoC : Nu este în conformitate cu inventarul

ENCS : În sau în conformitate cu inventarul

KECI : În sau în conformitate cu inventarul

PICCS : În sau în conformitate cu inventarul

IECSC : În sau în conformitate cu inventarul

TCSI : În sau în conformitate cu inventarul

ARALDITE® DBF BD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.02.2018
1.1	23.10.2018	400001008991	Data primei lansări: 21.02.2018

TSCA : In sau în conformitate cu inventarul

Liste de inventar

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

15.2 Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

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

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.

ARALDITE® DBF BD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.02.2018
1.1	23.10.2018	400001008991	Data primei lansări: 21.02.2018

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.