

ARALDITE® CW 5730 N BD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.01.2018
1.2	27.11.2018	400001008251	Data primei lansări: 20.09.2017

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : ARALDITE® CW 5730 N 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

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

2.2 Elemente pentru etichetă

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

ARALDITE® CW 5730 N BD

Versiune 1.2 Revizia (data): 27.11.2018 Numărul FDS: 400001008251 Data ultimei lansări: 11.01.2018
Data primei lansări: 20.09.2017

Pictograme de pericol	:		
Cuvânt de avertizare	:	Atenție	
Fraze de pericol	:	H315 H317 H319 H412	Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție	:	Prevenire: P261 P264 P273 P280 Răspuns: P333 + P313 P337 + P313	Evitați să inspirați ceața sau vaporii. Spălați-vă pielea bine după utilizare. Evitați dispersarea în mediu. Purtați mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

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

Oxirane, 2-(chloromethyl)-, polymer with alpha-hydro-omega-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)]

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	>= 10 - < 20
Oxirane, 2-(chloromethyl)-, polymer with alpha-hydro-	9072-62-2 Polimer	Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 10

ARALDITE® CW 5730 N BD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.01.2018
1.2	27.11.2018	400001008251	Data primei lansări: 20.09.2017

omega-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]

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.
- 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.
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

ARALDITE® CW 5730 N BD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.01.2018
1.2	27.11.2018	400001008251	Data primei lansări: 20.09.2017

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.

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

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

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.

ARALDITE® CW 5730 N BD

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 11.01.2018
1.2 27.11.2018 400001008251 Data primei lansări: 20.09.2017

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.
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 fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se va păstra în containere etichetate corespunzător.

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

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	Dermic	Efecte sistemice, Expunere pe termen scurt	8,33 mg/kg greutate corporală/zi

ARALDITE® CW 5730 N BD

Versiune 1.2 Revizia (data): 27.11.2018 Numărul FDS: 400001008251 Data ultimei lansări: 11.01.2018
Data primei lansări: 20.09.2017

	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice, Expunere pe termen scurt	12,25 mg/m ³
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice, Expunere pe termen lung	8,33 mg/kg greutate corporală/zi
	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

ARALDITE® CW 5730 N BD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.01.2018
1.2	27.11.2018	400001008251	Data primei lansări: 20.09.2017

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 : Cauciuc nitril
Timpul de perforare : 10 - 480 min
- Material : Etil vinil alcool laminata (EVAL)
Timpul de perforare : > 8 h
- Observații : Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 89/686/EEC și standardului EN 374 derivat din aceasta. Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică. Se va lua notă de informația furnizată de către producător referitor la permeabilitatea și timpii de de străpungere percum și de condițiile specifice la locul de muncă (tensiunea mecanică, durata de contact). 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.
Tipul filtrului recomandat:
Tip particule combinate și vapori organici
- Filtru de tipul : Filtru de tipul A-P
- A T E N Ţ I E !** Acest produs conține cuarț, care a fost clasificat de IARC ca fiind cancerigen pentru oameni (Grupa 1) și care poate cauza silicoză și cancer pulmonar ca urmare a expunerii la praf respirabil. De aceea, este important să luați măsuri pentru evitarea expunerii la inhalare la procesarea mecanică a materialelor tratate (de exemplu, șlefuire, sablare, debitare).

Trebuie respectate limitele de expunere la locul de muncă

ARALDITE® CW 5730 N BD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.01.2018
1.2	27.11.2018	400001008251	Data primei lansări: 20.09.2017

(pentru praf în general și praf de cuarț inhalabil). Dacă nu este posibil, trebuie purtate măști de praf corespunzătoare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	:	lichid
Culoare	:	negru
Miros	:	slab
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.
pH	:	Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.
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	:	> 200 °C Metodă: Cupă închisă Pensky-Martens, capsulă închisă
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 (20 °C)
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.
Densitatea relativă	:	Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.
Densitate	:	circa 1,83 g/cm ³ (25 °C)
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă	:	practic insolubil
Solubilitate în alți solvenți	:	Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

ARALDITE® CW 5730 N BD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.01.2018
1.2	27.11.2018	400001008251	Data primei lansări: 20.09.2017

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 : circa 50 000 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

Oxizi de carbon
Arderea produce fum neplăcut și toxic.

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

ARALDITE® CW 5730 N BD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.01.2018
1.2	27.11.2018	400001008251	Data primei lansări: 20.09.2017

acută

Oxirane, 2-(chloromethyl)-, polymer with alpha-hydro-omega-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)]):

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2 000 mg/kg
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
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.

Oxirane, 2-(chloromethyl)-, polymer with alpha-hydro-omega-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)]):

Specii: iepure
Rezultat: Nu irită ochii

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Componente:

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

Căi de expunere: Piele
Specii: Șoarece

ARALDITE® CW 5730 N BD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.01.2018
1.2	27.11.2018	400001008251	Data primei lansări: 20.09.2017

Evaluare: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Metodă: Ghid de testare OECD 429

Rezultat: Are efect sensibilizant.

Oxirane, 2-(chloromethyl)-, polymer with alpha-hydro-omega-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)]):

Căi de expunere: Piele

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 : 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

Oxirane, 2-(chloromethyl)-, polymer with alpha-hydro-omega-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)]):

Genotoxicitate in vitro : Activare metabolică: 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

Cancerogenitatea

Componente:

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

Specii: Șobolan, mascul sau femelă

ARALDITE® CW 5730 N BD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.01.2018
1.2	27.11.2018	400001008251	Data primei lansări: 20.09.2017

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
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)

ARALDITE® CW 5730 N BD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.01.2018
1.2	27.11.2018	400001008251	Data primei lansări: 20.09.2017

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

Toxicitate referitoare la aspirație

Nu există date

Informații referitoare la efectele datorate expunerii umane

Informații generale: Nu există date

ARALDITE® CW 5730 N BD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.01.2018
1.2	27.11.2018	400001008251	Data primei lansări: 20.09.2017

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 : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 2,7 mg/l

alte nevertebrate acvatice 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

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

ARALDITE® CW 5730 N BD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.01.2018
1.2	27.11.2018	400001008251	Data primei lansări: 20.09.2017

- microorganisme : 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
- Oxirane, 2-(chloromethyl)-, polymer with alpha-hydro-omega-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]:
- Toxicitate pentru pești : LC50 : > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, C.1.
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 : > 320 mg/l
Durată de expunere: 24 h
Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, C.2.
- Toxicitate pentru microorganisme : EC50 : > 100 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Metodă: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

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

ARALDITE® CW 5730 N BD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.01.2018
1.2	27.11.2018	400001008251	Data primei lansări: 20.09.2017

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)
octanol/apă pH: 7,1
Metodă: Îndrumar de test OECD, 117

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

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

Distribuția în compartimentele : Koc: 445
de mediu

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 Alte efecte adverse

Produs:

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

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

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

ARALDITE® CW 5730 N BD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.01.2018
1.2	27.11.2018	400001008251	Data primei lansări: 20.09.2017

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

IATA

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IMDG

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

ADR

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

RID

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

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 munca

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

A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

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 : Acest produs conține una sau mai multe componente listate în lista canadiană NDSL.

AICS : În sau în conformitate cu inventarul

ARALDITE® CW 5730 N BD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.01.2018
1.2	27.11.2018	400001008251	Data primei lansări: 20.09.2017

NZIoC : Nu este în conformitate cu inventarul

ENCS : Nu este în conformitate cu inventarul

KECI : Nu este în conformitate cu inventarul

PICCS : Nu este în conformitate cu inventarul

IECSC : In sau în conformitate cu inventarul

TCSI : Nu este în conformitate cu inventarul

TSCA : In sau în conformitate cu inventarul

Liste de inventar

AICS (Australia), DSL (Canada), IECSC (China), ENCS (Japonia), KECI (Corea), NZIOOC (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 3 H412

Procedură de clasificare:

Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul

ARALDITE® CW 5730 N BD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.01.2018
1.2	27.11.2018	400001008251	Data primei lansări: 20.09.2017

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 ACESTEA 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.