

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE



ARALDITE® 2031 GB RESIN

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

1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs : ARALDITE® 2031 GB RESIN
Numărul de înregistrare : Indisponibil.
Cod produs : 00083226
Descrierea produsului :
Alte moduri de identificare : Indisponibil.

Alte moduri de identificare : Indisponibil.

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea produsului : Rășină pentru sisteme adezive

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor : Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA
Everslaan 45
3078 Everberg / Belgium
Tel.: +41 61 299 20 41
Fax: +41 61 299 20 40

Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com

La cererea autorităților competente ale Statelor Membre UE, numărul de înregistrare REACH complet poate fi obținut la următoarea adresă de e-mail : REACH_Registration_Nr_AM@huntsman.com

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

România : Tel: 021 318 36 06 (08:00-16:00)

Furnizor

Număr de telefon : EUROPE: +32 35 75 1234
France ORFILA: +33(0)145425959
ASIA: +65 6336-6011
China: +86 20 39377888
India: +91 22 4050 6333
Australia: 1800 786 152
New Zealand: 0800 767 437
USA: +1/800/424.9300

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

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

Ingrediente cu toxicitate necunoscută :

ARALDITE 2031 GB RESIN**2/20****Data tipăririi** : 7 Februarie 2014**Fișa tehnică de securitate nr.** : 00083226**Data emiterii** : 7 Februarie 2014**Versiune** : 1.01**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****Ingrediente cu ecotoxicitate necunoscută** :**Clasificare conform Directivei 1999/45/CE [DPD]**

Acest produs este clasificat ca fiind periculos conform Directivei 1999/45/CE și amendamentelor sale.

Clasificare : Xi; R36/38
R43
N; R51/53**Pericole pentru sănătatea oamenilor** : Iritant pentru ochi și piele. Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.**Pericole pentru mediu înconjurător** : Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R și H enumerate mai sus.

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

2.2 Elemente pentru etichetă**Pictograme de pericol** :**Cuvânt de avertizare** : Atenție**Fraze de pericol** : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Provoacă iritarea pielii.
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.**Fraze de precauție****Generale** : Nu se aplică.**Prevenire** : Purtați mănuși de protecție: > 8 ore (timp de penetrare): butil-cauciuc, Etil vinil alcool laminata (EVAL), mănuși din nitril, neopren, Mănuși din PVC. Purtați echipament de protecție a ochilor sau a feței. Evitați dispersarea în mediu.**Intervenție** : ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.**Depozitare** : Nu se aplică.**Eliminare** : Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.**Ingrediente periculoase** : produs de reacție: bisfenol A (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masă moleculară medie în număr < 700)**Elemente suplimentare ale etichetei** : Nu se aplică.**Elemente suplimentare ale etichetei** : Conține componente epoxidice. A se vedea informațiile furnizate de producător.**Cerințe speciale privind ambalarea****Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii** : Nu se aplică.**Semnalare tactilă a pericolului** : Nu se aplică.

ARALDITE 2031 GB RESIN

3/20

Data tipării : 7 Februarie 2014

Fișa tehnică de securitate nr. : 00083226

Data emiterii : 7 Februarie 2014

Versiune : 1.01

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.3 Alte pericole**

Alte pericole care nu aparțin clasificării : Necunoscute.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare		Tip
			67/548/CEE	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	
produs de reacție: bisfenol A (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masă moleculară medie în număr < 700)	CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 RRN: 01-2119456619-26	60-100	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
			A se vedea secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R menționate mai sus.	Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.	

Tip

[1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă

[3] Substanța întrunește criteriile de PBT conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

[4] Substanța întrunește criteriile de vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

[5] Substanță cu nivel de îngrijorare echivalent

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

- Contact cu ochii** : Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicînd din când în când pleoapele superioare și inferioare. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se solicita asistență medicală.
- Inhalare** : Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. A se consulta medicul dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
- Contact cu pielea** : Spălați cu multă apă și săpun. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se solicita asistență medicală. În caz de neplăceri sau de apariție a simptomelor, se va evita expunerea ulterioară. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminte înainte de reutilizare.

ARALDITE 2031 GB RESIN

4/20

Data tipăririi : 7 Februarie 2014

Fișa tehnică de securitate nr. : 00083226

Data emiterii : 7 Februarie 2014

Versiune : 1.01

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- Ingerare** : Gura va fi spălată cu apă. A se îndepărta protezele dentare, dacă este cazul. Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. Opriteți-vă dacă persoana se simte rău, întrucât vomitatul poate fi periculos. Nu induceți voma decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. În caz de apariție a vomei, capul trebuie ținut în jos, pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. A se consulta medicul dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
- Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : 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. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**Posibile efecte grave asupra sănătății**

- Contact cu ochii** : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- Inhalare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Contact cu pielea** : Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Ingerare** : Iritant pentru gură, gât și stomac.

Semne / simptome de supraexpunere

- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri sau iritații
lăcrimare
roșeață
- Inhalare** : Nu există date specifice.
- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritații
roșeață
- Ingerare** : Nu există date specifice.

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

- Observații pentru medic** : Tratamentul va fi aplicat în funcție de simptome. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari.
Indisponibil.
- Tratamente specifice** : Tratament simptomatic și terapie de susținere, după cum este indicat. În urma unei expuneri grave, pacientul trebuie să rămână sub supraveghere medicală timp de cel puțin 48 de ore.
Indisponibil.

ARALDITE 2031 GB RESIN**5/20**

Data tipării	: 7 Februarie 2014	Fișa tehnică de securitate nr.	: 00083226
Data emiterii	: 7 Februarie 2014	Versiune	: 1.01

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare : Stingeți incendiul din imediata vecinătate cu un agent de stingere corespunzător.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Necunoscute.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole provenind de la substanța sau amestec : În urma expunerii la foc sau căldură, presiunea va crește și recipientul poate exploda. Acest material este toxic pentru ființele acvatice cu efecte de lungă durată. Apa de incendiu contaminată cu acest material trebuie să fie colectată pentru a nu permite deversarea ei în cursuri de apă, drenaje sau canalizare.

Produse periculoase din cauza descompunerii termice : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale:
dioxid de carbon
monoxid de carbon
compuși halogenați

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Precauții speciale pentru pompieri : Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.

Echipamentul de protecție special pentru pompieri : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

Informații suplimentare : Indisponibil.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Dacă este necesară îmbrăcămintea specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu se ocupă cu intervenții de urgență”.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător : Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul). Material poluant pentru apă. Poate fi periculos pentru mediu dacă este degajat în cantități mari. Colectați scurgerile de produs.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

ARALDITE 2031 GB RESIN

6/20

Data tipăririi : 7 Februarie 2014 Fișa tehnică de securitate nr. : 00083226

Data emiterii : 7 Februarie 2014 Versiune : 1.01

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

- Împrăștiere ușoară** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Diluați cu apă și spălați dacă este solubil cu apă. Alternativ, sau dacă este insolubil cu apa, absorbiți un material uscat inert și puneți într-un container pentru deșeuri adecvat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.
- Împrăștiere masivă** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o stație de epurare sau a se executa următoarele acțiuni. A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat.
- 6.4 Trimiteri către alte secțiuni** : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.
Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.
Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Măsuri de protecție** : Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Persoanele cu antecedente de sensibilizare a pielii nu trebuie angajate în nici unul din procesele în care este utilizat acest produs. A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. A nu se ingera. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. Evitați dispersarea în mediu. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.
- Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională** : Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

- 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități** : Temperatură de păstrare: 2 la 40°C (35.6 la 104°F). A se păstra în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.

ARALDITE 2031 GB RESIN**7/20****Data tipării** : 7 Februarie 2014**Fișa tehnică de securitate nr.** : 00083226**Data emiterii** : 7 Februarie 2014**Versiune** : 1.01**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

Clasa de depozitare a materialelor periculoase : Clasa de depozitare 10, lichide periculoase pentru mediu
Huntsman Advanced Materials

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**Recomandări** : Indisponibil.**Soluții specifice sectorului industrial** : Indisponibil.**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

8.1 Parametri de control**Limite de expunere ocupațională**

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

Proceduri de monitorizare recomandate : Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacității aerisirii sau a altor măsuri de control și / sau necesității utilizării echipamentelor de protecție respiratorie. Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

Niveluri ale efectului derivat

Denumire produs / ingrediente	Tip	Durata expunerii	Valoare	Populația	Efecte
produs de reacție: bisfenol A (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masă moleculară medie în număr < 700)	DNEL	Termen scurt Dermic	8.33 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	12.25 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermic	8.33 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	12.25 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Dermic	3.571 mg/kg bw/zi	Consumatori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Orală	0.75 mg/kg bw/zi	Consumatori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermic	3.571 mg/kg bw/zi	Consumatori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	0.75 mg/kg bw/zi	Consumatori	Sistemic

Sumarul DEL : Indisponibil.

ARALDITE 2031 GB RESIN

8/20

Data tipăririi : 7 Februarie 2014

Fișa tehnică de securitate nr. : 00083226

Data emiterii : 7 Februarie 2014

Versiune : 1.01

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**Concentrații cu efect preconizat**

Denumire produs / ingrediente	Tip	Detalii despre mediul în care a fost făcut testul	Valoare	Detalii despre metodă
produs de reacție: bisfenol A (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masă moleculară medie în număr < 700)	PNEC	Apă dulce	0.006 mg/l	Factori de evaluare
	PNEC	Marin	0.0006 mg/l	Factori de evaluare
	PNEC	PNECintermitentă	0.018 mg/l	Factori de evaluare
	PNEC	Sediment din apă dulce	0.996 mg/kg	Echilibrul partiției
	PNEC	Sediment din apă de mare	0.0996 mg/kg	Echilibrul partiției
	PNEC	Sol	0.196 mg/kg	Echilibrul partiției
	PNEC	Stație pentru tratarea apelor reziduale	10 mg/l	Factori de evaluare
	PNEC	Efecte otrăvitoare secundare	11 mg/kg	-

Sumarul PEC : Indisponibil.

8.2 Controale ale expunerii**Controale tehnice corespunzătoare**

: Pentru a controla expunerea muncitorilor la substanțele contaminante aeropurtate, este suficientă o ventilație generală bună.

Măsurile de protecție individuală**Măsurile igienice**

: Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

Protecția ochilor/feței

: În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecție a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat. Dacă este posibil contactul, trebuie purtat următorul echipament de protecție, cu excepția cazului în care evaluarea indică un grad mai înalt de protecție: ochelari de protecție speciali pentru stropii de substanțe chimice.

Protecția pielii**Protecția mâinilor**

: Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat.

Pentru un contact de durată sunt potrivite mănușile din următoarele materiale (BTT > 480 min):

: butil-cauciuc, Etil vinil alcool laminata (EVAL), mănuși din nitril, neopren, Mănuși din PVC

Pentru un contact temporar sunt potrivite mănușile din următoarele materiale (10min<BTT<480min):

: butil-cauciuc, Etil vinil alcool laminata (EVAL), mănuși din nitril, neopren, Mănuși din PVC

(BTT = Break Through Time)

ARALDITE 2031 GB RESIN

9/20

Data tipării	: 7 Februarie 2014	Fișa tehnică de securitate nr.	: 00083226
Data emiterii	: 7 Februarie 2014	Versiune	: 1.01

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Folosiți numai mănuși cu protecție contra substanțelor chimice conform EN 374 (Europa), F 739 (USA) Viabilitatea și durabilitatea unei mănuși depinde de folosirea acesteia, de exemplu, frecvența și durata contactului, rezistența chimică a materialului mănușii și dexteritatea. Cereți asistența producătorului mănușilor. Alte date a se vedea de exemplu jos www.gisbau.de

- Protecția corpului** : Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs.
- Protecția altor suprafețe de piele** : Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.
- Protecția respirației** : În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Alegerea aparatului respirator trebuie să se bazeze pe nivelurile de expunere cunoscute sau anticipate, pe gradul de pericolozitate al produsului și pe limitele de funcționare în siguranță ale aparatului ales.
- Controlul expunerii mediului** : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Aspect**

- Stare fizică** : Lichid. [Pastă.]
- Culoare** : Negru.
- Miros** : Ușor
- Pragul de acceptare a mirosului** : Indisponibil.
- pH** : 7 [Concentrația (% w/w): 50%]
- Punctul de topire/punctul de înghețare** : Indisponibil.
- Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** : >200°C
- Punctul de aprindere** : Recipient închis: 200°C [DIN 51758 EN 22719 (Pensky-Martens Closed Cup)]
- Viteza de evaporare** : Indisponibil.
- Inflamabilitatea (solid, gaz)** : Indisponibil.
- Timp de ardere** : Nu se aplică.
- Viteza de ardere** : Nu se aplică.
- Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie** : Indisponibil.
- Presiunea de vapori** : 0.001 kPa [temperatura camerei]
- Densitatea vaporilor** : Indisponibil.
- Densitatea relativă** : Indisponibil.
- Solubilitatea (solubilitățile)**
- Hidrosolubilitate** : practic insolubil

20 deg C

ARALDITE 2031 GB RESIN**10/20**

Data tipării	: 7 Februarie 2014	Fișa tehnică de securitate nr.	: 00083226
Data emiterii	: 7 Februarie 2014	Versiune	: 1.01

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Altele	: Indisponibil.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă (LogK_{ow})	: Indisponibil.
Temperatura de autoaprindere	: Indisponibil.
Temperatura de descompunere	: >200°C
Vâscozitatea	: Dinamică: Indisponibil. Cinematică: Indisponibil. Cinematică (40°C): Indisponibil.
Proprietăți explozive	: Indisponibil.
Proprietăți oxidante	: Indisponibil.

9.2 Alte informații

SADT	: Indisponibil.
Densitate	: 1.16 g/cm ³ [25°C (77°F)]
Densitate produs vrac	: Indisponibil.
Tipul de aerosol	: Nu se aplică.
Căldură de ardere	: Indisponibil.
Distanță de aprindere	: Nu se aplică.
Aprindere în spațiu închis - Echivalent timp	: Nu se aplică.
Aprindere în spațiu închis - Densitatea deflagrației	: Nu se aplică.
Înălțimea flamei	: Nu se aplică.
Durata flamei	: Nu se aplică.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate	: Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.
10.2 Stabilitate chimică	: Produsul este stabil.
10.3 Posibilitatea de reacții periculoase	: În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
10.4 Condiții de evitat	: Indisponibil.
10.5 Materiale incompatibile	: acizi puternici, strong bases, Agenți de oxidare puternici, cupru și aliaje de cupru
10.6 Produși de descompunere periculoși	: În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși. Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: Oxizi de carbon, Gaze/vapori toxici

ARALDITE 2031 GB RESIN				11/20
Data tipării	: 7 Februarie 2014	Fișa tehnică de securitate nr.	: 00083226	
Data emiterii	: 7 Februarie 2014	Versiune	: 1.01	

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Endpoint	Specii	Rezultat	Durata expunerii
produs de reacție: bisfenol A (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masă moleculară medie în număr < 700)	LC0 Inhalare Vaporii	Șobolan - Mascul	0.00001 ppm	5 ore
	LD50 Dermic	Șobolan - Mascul, Femelă	>2000 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan - Femelă	>2000 mg/kg	-

Concluzii / rezumat : Nu există informații suplimentare.

Estimări de toxicitate acută

Indisponibil.

Iritație/coroziune

Denumire produs / ingrediente	Test	Specii	Calea de expunere	Rezultat
produs de reacție: bisfenol A (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masă moleculară medie în număr < 700)	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	lepure	Piele	Iritant ușor
	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	lepure	Ochii	Iritant ușor

Concluzii / rezumat

Piele : produs de reacție: Iritant pentru piele.
bisfenol A (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masă moleculară medie în număr < 700)

Ochii : produs de reacție: Iritant pentru ochi.
bisfenol A (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masă moleculară medie în număr < 700)

Respirator : Nu există informații suplimentare.

Sensibilizant

Denumire produs / ingrediente	Test	Calea de expunere	Specii	Rezultat
produs de reacție: bisfenol A (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masă moleculară medie în număr < 700)	OECD 429 Skin Sensitization: Local Lymph Node Assay	pielea	Șoarece	Sensibilizant

Concluzii / rezumat

Piele : Nu există informații suplimentare.

Respirator : Nu există informații suplimentare.

Mutagenicitate

ARALDITE 2031 GB RESIN**12/20**

Data tipăririi : 7 Februarie 2014

Fișa tehnică de securitate : 00083226

nr.

Data emiterii : 7 Februarie 2014

Versiune : 1.01

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Denumire produs / ingrediente	Test	Rezultat
produs de reacție: bisfenol A (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masă moleculară medie în număr < 700)	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Pozitiv
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Pozitiv
	OECD 478 Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test	Negativ
	EPA OPPTS	Negativ

Concluzii / rezumat : Nu există informații suplimentare.**Cancerogenitatea**

Denumire produs / ingrediente	Test	Specii	Durata expunerii	Rezultat	Calea de expunere	Organe-țintă
produs de reacție: bisfenol A (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masă moleculară medie în număr < 700)	OECD 453 Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies	Șobolan	2 ani; 7 zile pe săptămână	Negativ	Orală	-
	OECD 453 Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies	Șobolan	2 ani; 5 zile pe săptămână	Negativ	Dermic	-
	OECD 453 Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies	Șoarece	2 ani; 3 zile pe săptămână	Negativ	Dermic	-

Concluzii / rezumat : Nu există informații suplimentare.**Toxicitatea pentru reproducere**

Denumire produs / ingrediente	Test	Specii	Rezultat/Tipul rezultatului	Organe-țintă
produs de reacție: bisfenol A (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masă moleculară medie în număr < 700)	OECD 416 Two-Generation Reproduction Toxicity Study	Șobolan	Orală: 540 mg/kg NOEL	-

Concluzii / rezumat : Nu există informații suplimentare.**Efecte care determină o dezvoltare anormală**

Denumire produs / ingrediente	Test	Specii	Rezultat/Tipul rezultatului
produs de reacție: bisfenol A (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masă moleculară medie în număr < 700)	OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study	Șobolan - Femelă	>540 mg/kg NOEL
	EPA CFR	Iepure - Femelă	>300 mg/kg NOEL
	OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study	Iepure - Femelă	180 mg/kg NOAEL

Concluzii / rezumat : Nu există informații suplimentare.**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Indisponibil.

ARALDITE 2031 GB RESIN**13/20**

Data tipăririi : 7 Februarie 2014

Fișa tehnică de securitate nr. : 00083226

Data emiterii : 7 Februarie 2014

Versiune : 1.01

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat**

Indisponibil.

Pericol prin aspirare

Indisponibil.

Informații privind căile probabile de expunere : Indisponibil.**Posibile efecte grave asupra sănătății**

- Inhalare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Ingerare** : Iritant pentru gură, gât și stomac.
- Contact cu pielea** : Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Contact cu ochii** : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

- Inhalare** : Nu există date specifice.
- Ingerare** : Nu există date specifice.
- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritații
roșeață
- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri sau iritații
lăcrimare
roșeață

Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt**Expunere pe termen scurt**

- Efecte potențiale imediate** : Indisponibil.
- Efecte potențiale întârziate** : Indisponibil.

Expunere pe termen lung

- Efecte potențiale imediate** : Indisponibil.
- Efecte potențiale întârziate** : Indisponibil.

Posibile efecte cronice asupra sănătății

Denumire produs / ingrediente	Test	Tipul rezultatului	Rezultat	Organe-țintă
produs de reacție: bisfenol A (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masă moleculară medie în număr < 700)	OECD 408 Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents	NOAEL -	50 mg/kg	-
	OECD 411 Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Study	NOEL	10 mg/kg	-
	OECD 411 Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Study	NOAEL	100 mg/kg	-

Concluzii / rezumat : Nu există informații suplimentare.**Generale** : După instalarea sensibilizării, pot apărea reacții alergice severe în cazul expunerii ulterioare la niveluri extrem de reduse.

ARALDITE 2031 GB RESIN

14/20

Data tipăririi : 7 Februarie 2014

Fișa tehnică de securitate nr. : 00083226

Data emiterii : 7 Februarie 2014

Versiune : 1.01

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Cancerogenitatea	: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Mutagenitate	: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Efecte care determină o dezvoltare anormală	: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Efecte asupra dezvoltării	: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Efecte asupra fertilității	: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Efecte interactive	: Indisponibil.
Absorbție	: Indisponibil.
Distribuție	: Indisponibil.
Metabolism	: Indisponibil.
Eliminare	: Indisponibil.
Alte informații	: Indisponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate**

Denumire produs / ingrediente	Test	Endpoint	Durata expunerii	Specii	Rezultat
produs de reacție: bisfenol A (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masă moleculară medie în număr < 700)	EPA CFR	Acut EC50	72 ore Static	Alge	9.4 mg/l
	OECD 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test	Acut EC50	48 ore Static	Dafnie	1.7 mg/l
	Unknown guidelines	Acut IC50	3 ore Static	Bacterii	>100 mg/l
	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test	Acut LC50	96 ore Static	Pește	1.5 mg/l
	OECD 211 <i>Daphnia Magna</i> Reproduction Test	Cronic NOEC	21 zile Semi-static	Dafnie	0.3 mg/l

Concluzii / rezumat : Nu există informații suplimentare.**12.2 Persistență și degradabilitate**

Denumire produs / ingrediente	Test	Perioadă	Rezultat
produs de reacție: bisfenol A (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masă moleculară medie în număr < 700)	OECD Derived from OECD 301F (Biodegradation Test)	28 zile	5 %

Concluzii / rezumat : produs de reacție: bisfenol A (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masă moleculară medie în număr < 700) Biodegradabil, dar nu imediat.

ARALDITE 2031 GB RESIN		15/20	
Data tipăririi	: 7 Februarie 2014	Fișa tehnică de securitate nr.	: 00083226
Data emiterii	: 7 Februarie 2014	Versiune	: 1.01

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
produs de reacție: bisfenol A (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masă moleculară medie în număr < 700)	Apă dulce 4.83 zile Apă dulce 3.58 zile Apă dulce 7.1 zile	-	Nu imediat

12.3 Potențial de bioacumulare

Denumire produs / ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potențial
produs de reacție: bisfenol A (epiclorhidrină); rășină epoxidică (masă moleculară medie în număr < 700)	3.242	31	joasă

12.4 Mobilitate în sol

Coeficientul raportului sol / apă ((K_{oc})) : Indisponibil.

Mobilitatea : Indisponibil.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu se aplică.

12.6 Alte efecte adverse : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

12.7 Alte informații ecologice**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor**Produs**

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.

Deșeuri periculoase : Da.

Catalogul european al deșeurilor(EWC)

Cod deșeu	Indicarea deșeurii
07 02 08*	alte reziduuri de distilare și reziduuri de reacție

Ambalare

ARALDITE 2031 GB RESIN

16/20

Data tipăririi : 7 Februarie 2014

Fișa tehnică de securitate nr. : 00083226

Data emiterii : 7 Februarie 2014

Versiune : 1.01

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

Precauții speciale : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containere goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

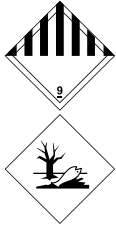
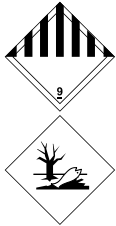
SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	14.1 Numărul ONU	14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție
ADR	UN3082	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. BISPHENOL A EPOXY RESIN (Rășină epoxidică bifenol A)
RID	Indisponibil.	
IMDG	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Rășină epoxidică bifenol A). Poluanți marini (Rășină epoxidică bifenol A)
IATA	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Rășină epoxidică bifenol A)

	14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	14.4 Grupul de ambalare	14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Informații suplimentare
ADR	9 The image shows two diamond-shaped hazard pictograms. The top one is for Environment (9) with a black and white striped pattern. The bottom one is for Environment (9.1) showing a dead tree and a dead fish.	III	Da.	Transport în cadrul incintei utilizatorului: va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.	Număr de identificare a pericolului 90 Prevederi speciale 274 335 601 Cod tunel E

ARALDITE 2031 GB RESIN		17/20
Data tipăririi	: 7 Februarie 2014	Fișa tehnică de securitate nr.
Data emiterii	: 7 Februarie 2014	Versiune
		: 00083226
		: 1.01

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

IMDG	9		III	Da.	Transport în cadrul incintei utilizatorului: va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.	-
IATA	9		III	Da.	Transport în cadrul incintei utilizatorului: va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.	-

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC : Nu se aplică.

Denumirea expediției : Indisponibil.
Tipul navei : Indisponibil.
Categoria de poluare : Indisponibil.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

This product is compliant with the REACH Regulation EC 1907/2006.

Huntsman has pre-registered and is registering all of the substances that it manufactures in or imports into the European Economic Area (EEA) that are subject to Title II of the REACH Regulation.

Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării**Anexa XIV**

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Substanțe de foarte mare îngrijorare

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

ARALDITE 2031 GB RESIN**18/20**

Data tipării : 7 Februarie 2014

Fișa tehnică de securitate nr. : 00083226

Data emiterii : 7 Februarie 2014

Versiune : 1.01

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase : Nu se aplică.

Alte reglementări UE

Inventarul european : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Substanțe chimice de pe lista neagră : Nemenționat

Substanțe chimice de pe lista prioritară : Nemenționat

Lista cu măsuri privind prevenirea și controlul integrat al poluării (IPPC) - Aer : Nemenționat

Lista cu măsuri privind prevenirea și controlul integrat al poluării (IPPC) - Apă : Nemenționat

Nu se aplică.

Directiva privind produsele biocide : Nu se aplică.

Inventarul australian (AICS - Inventarul australian al substanțelor chimice) : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Inventarul canadian : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Inventarul chinezesc (IECSC) (Inventarul substanțelor chimice existente în China) : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Inventarul japonez : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Inventarul coreean (KECI - Inventarul coreean al substanțelor chimice existente) : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Inventarul Chimicalelor din Noua Zeelandă (NZIoC) : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Inventarul din Filipine (PICCS - Inventarul filipinez al chimicalelor și substanțelor chimice) : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Inventarul Statelor Unite (TSCA 8b) (TSCA - Legea privind controlul substanțelor toxice) : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Substanțe chimice cuprinse în lista I a Convenției pentru Armament Chimic : Nemenționat

ARALDITE 2031 GB RESIN

19/20

Data tipării : 7 Februarie 2014

Fișa tehnică de securitate nr. : 00083226

Data emiterii : 7 Februarie 2014

Versiune : 1.01

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Substanțe chimice cuprinse în lista II a Convenției pentru Armament Chimic : Nemenționat

Substanțe chimice cuprinse în lista III a Convenției pentru Armament Chimic : Nemenționat

15.2 Evaluarea securității chimice : Acest produs conține substanțe pentru care sunt încă necesare evaluări privind siguranța chimică.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Observații privind revizuirea : Indisponibil.

Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

Abrevieri și acronime : TAE = Toxicitate Acută Estimată
 CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008
 DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
 specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
 PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect
 RRN = Număr Înregistrare REACH

Referințe din literatură și surse de date de importanță deosebită : Indisponibil.

Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasificare	Justificare
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul

Textul complet al frazelor H abreviate : 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.

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS] : Aquatic Chronic 2, H411 PERICOL PE TERMEN LUNG PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2
 Eye Irrit. 2, H319 LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2
 Skin Irrit. 2, H315 CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2
 Skin Sens. 1, H317 SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1

Textul complet al frazelor R abreviate : R36/38- Iritant pentru ochi și piele.
 R43- Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
 R51/53- Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Textul complet al clasificărilor [DSD/DPD] : Xi - Iritant
 N - Periculos pentru mediu

Recomandări pentru pregătirea personalului : Indisponibil.

Fișa tehnică de securitate nr : 00083226

Data tipării : 2/7/2014.

Data emiterii/ Data revizuirii : 2/7/2014.

Data emiterii / Data revizuirii : 2/7/2014.

19/20

ARALDITE 2031 GB RESIN

20/20

Data tipăririi : 7 Februarie 2014

Fișa tehnică de securitate nr. : 00083226

Data emiterii : 7 Februarie 2014

Versiune : 1.01

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Data punerii anterioare în circulație : 2/6/2014.

Versiune : 1.01

Aviz pentru cititor

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® este o marcă de comerț înregistrată a Huntsman Corporation sau a unui afiliat al acesteia într-una sau mai multe țări, dar nu în toate țările.

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. NICI O PARTE DIN ACEASTĂ FIȘĂ DE DATE NU POATE FI REPRODUSĂ SAU TRANSMISĂ ÎN NICI O FORMĂ, SAU PRIN NICI UN MIJLOC, FĂRĂ PERMISIUNEA SCRISĂ A HUNTSMAN. TOATE SOLICITĂRILE PRIVIND PERMISIUNEA DE A REPRODUCE MATERIALE DIN ACEASTĂ FIȘĂ DE DATE TREBUIE DIRECȚIONATE CĂTRE HUNTSMAN, DIRECTORUL PENTRU SIGURANȚA PRODUSELOR, LA ADRESA DE MAI SUS.