



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## Société Rohm and Haas

### 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

DUOLITE® ARC9351 Resin

Code du Produit : 68166  
Clé : 891845-1

FDS CEE Date d'émission : 29.08.96

Ce produit tel que livré est une résine échangeuse de cations fortement acide, sous forme hydrogène.

#### IDENTIFICATION DE LA SOCIETE

ROHM AND HAAS BENELUX N.V.  
NOORDERLAAN 111-B9  
B-2030 ANTWERPEN.

#### NUMEROS DE TELEPHONE D'URGENCE

Caleb Brett tel nr: +32 (0)3 5441050

DUOLITE® est une marque déposée de la SOCIÉTÉ ROHM AND HAAS ou d'une de ses filiales ou associés

Voir SECTION 16, Autres informations

### 2. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

No		Numéro CAS	% POIDS
1	Copolymère styrène/divinylbenzène sulfoné, forme ionique H .....	68037-26-3	40 - 50
2	Eau .....	7732-18-5	50 - 60

Voir SECTION 8, Contrôle de l'exposition Protection Individuelle

#### Classification dangers CEE

Voir SECTION 15, Informations réglementaires

Ce produit est une préparation.

### 3. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### Voies d'exposition principales

Contact avec la peau  
Contact avec les yeux.

#### Contact avec les yeux

Le produit peut causer les effets suivants :  
- irritation

#### Contact avec la peau

Un contact prolongé ou répété avec la peau peut causer les effets suivants :  
- légère irritation



ROHM AND HAAS BENELUX N.V.  
NOORDERLAAN 111-B9  
B-2030 ANTWERPEN.

PRODUIT: DUOLITE® ARC9351 Resi  
CLÉ: 891845-  
DATE: 29.08.91

---

#### **4. PREMIERS SECOURS**

##### Contact avec les yeux

Laver abondamment les yeux avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

##### Contact avec la peau

Savonner et rincer soigneusement la partie de peau exposée.

---

#### **5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

Point éclair .....	Non applicable
Temp. d'auto-inflammation .....	Non déterminé
Explosivité, limite inférieure .....	Non applicable
Explosivité, limite supérieure .....	Non applicable

##### Dangers particuliers

La combustion dégage des fumées toxiques pouvant contenir :  
- oxydes de soufre

##### Agents d'extinction

En cas d'inflammation, utiliser les moyens d'extinction suivants: - dioxyde de carbone - poudre - eau pulvérisée

##### Équipement de protection individuelle

Porter un appareil respiratoire autonome agréé à pression contrôlée et un équipement complet de protection.

---

#### **6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

##### Protection individuelle

Porter des gants de protection en :  
- caoutchouc naturel  
Tout équipement complet de protection devrait comprendre :  
- des lunettes de sécurité

##### Procédures

Le sol peut être glissant : prendre garde aux chutes. Récupérer le produit répandu sur le sol dans des récipients appropriés pour récupération ou élimination.

---

#### **7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

##### Conditions de stockage

La température minimum recommandée pour le stockage de ce produit est 0C/32F. La température de stockage maximum recommandée pour ce produit est 60C/140F. Eviter le gel pour ne pas détériorer le produit.



ROHM AND HAAS BENELUX N.V.  
NOORDERLAAN 111-B9  
B-2030 ANTWERPEN.

PRODUIT: DUOLITE® ARC9351 Resi  
CLÉ: 891845-  
DATE: 29.08.9

#### Procédure de manipulation

La température maximale recommandée pour la mise en oeuvre de ce produit est 120C/250F.

NOTE : Ce produit tel que livré est une résine échangeuse d'ions en billes qui peut entraîner une légère irritation des yeux. Cependant si cette résine échangeuse d'ions fortement acide est broyée elle doit être considérée comme sévèrement irritante pour les yeux. L'exposition des travailleurs pendant la manipulation peut être limitée par une aspiration locale au point de formation des poussières ou en équipant le personnel de protections adaptées (lunettes de sécurité à coquille fermée). L'acide nitrique et d'autres agents oxydants forts peuvent provoquer sur ces résines des réactions explosives. Avant d'utiliser des agents oxydants forts au contact des résines échangeuses d'ions, consulter des spécialistes de la manipulation de ces produits. Les résines sèches se dilatent au contact de l'eau, ce qui peut faire éclater des colonnes en verre. Ne pas tasser les résines échangeuses d'ions séchées dans les colonnes.

#### 8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

##### Informations sur les composants

No		Numéro CAS.	% POIDS
1	Copolymère styrène/divinylbenzène sulfoné, forme ionique H .....	68037-26-3	40 - 50
2	Eau .....	7732-18-5	50 - 60

No.	Unités	ROHM AND HAAS		ACGIH		MAK (Germany)	
		TWA	STEL	TWA	STEL	VALEUR	CAT.
1		Aucune	Aucune	Aucune	Aucune	Aucune	Aucune
2		Aucune	Aucune	Aucune	Aucune	Aucune	Aucune

##### Protection respiratoire

Suivant les conditions de travail, porter un équipement de protection respiratoire. Pas nécessaire dans des conditions d'utilisation normales.

##### Protection des yeux

Porter des lunettes de protection.

##### Protection des mains

Eviter le contact avec la peau. La peau doit être protégée lors de l'utilisation de cette substance.  
- Caoutchouc naturel

En cas de dégradation ou de pénétration d'agents chimiques, retirer et changer immédiatement les gants de protection.

##### Ventilation

Le système de ventilation à utiliser dépend de la façon dont le produit est employé. Non nécessaire dans les opérations courantes.

##### Autres équipements de protection

Les installations de stockage ou d'utilisation de ce produit doivent être équipées d'un rince-œil.



ROHM AND HAAS BENELUX N.V.  
NOORDERLAAN 111-B9  
B-2030 ANTWERPEN.

PRODUIT: DUOLITE® ARC9351 Resin  
CLÉ: 891845-  
DATE: 29.08.94

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect .....	Clair
Couleur .....	Ambré
Etat .....	Billes
pH .....	4 à 6 Suspension aqueuse
Viscosité .....	Non applicable
Densité(eau=1) Masse volumique .....	1,30 g/cm <sup>3</sup>
Densité de vapeur (Air = 1) .....	< 1
Pression de vapeur .....	2266,5 Pa à 20°C/68°F
Point de fusion .....	0°C/32°F Eau
Point d'ébullition .....	100°C/212°F Eau
Solubilité dans l'eau .....	Pratiquement insoluble
Teneur en matières volatiles .....	50 à 60 % Eau
Taux d'évaporation (BAC = 1) .....	< 1

Voir SECTION 5, Mesures de lutte contre l'incendie

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

### Stabilité

Ce produit est considéré stable dans les conditions de stockage, d'expédition et/ou d'utilisation spécifiées.  
Se référer à la Section **MANIPULATION ET STOCKAGE** où sont précisées les conditions appropriées.  
Cependant, éviter des températures supérieures à 200C/392F.

### Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut générer :  
- vapeurs de monomères - oxydes de soufre

### Danger de polymérisation

Le produit ne se polymérise pas.

### Incompatibilités

Eviter le contact avec des agents fortement oxydants, en particulier avec l'acide nitrique concentré.

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Toxicité aiguë

Il n'y a pas de données toxicologiques pour ce produit.

## 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Pas de données applicables



ROHM AND HAAS BENELUX N.V.  
NOORDERLAAN 111-B9  
B-2030 ANTWERPEN.

PRODUIT: DUOLITE® ARC9351 Resin  
CLÉ: 891845-  
DATE: 29.08.96

### 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

#### Procédures

Toute résine non utilisée peut être incinérée ou mise en décharge en accord avec la réglementation en vigueur. Quant aux résines utilisées, l'utilisateur doit faire une estimation du danger et prévoir une élimination en conséquence.

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Etiquette ..... Non réglementé

### 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

#### Etats-Unis d'Amérique

Les matières premières entrant dans la composition de ce produit sont soit dans l'inventaire de Toxic Substance Control Act (TSCA) ou soit en sont exemptées.

#### CEE

Ce produit satisfait toutes les exigences de l'Inventaire Européen des Substances Chimiques Existantes (EINECS).

#### Inventaire européen des produits chimiques commercialisés

No		Numéro CAS.	EINECS
1	Copolymère styrène/divinylbenzène sulfoné, forme ionique H .....	68037-26-3	
2	Eau .....	7732-18-5	2317912

#### Indication de Danger

Ce produit n'est pas classé dangereux suivant les critères des Directives CEE 67/548/CEE et 88/379/CEE.

### 16. AUTRES INFORMATIONS

Rohm and Haas		Echelle	
Indice de Danger			
Toxicité	1	4=EXTREME	
Feu	1	3=IMPORTANT	
Réactivité	0	2=MODERE	
Spécial	-	1=LEGER	
		0=INFIME	

Ces indices sont établis suivant des critères de ROHM AND HAAS et sont réservés à usage interne.