

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE FLEXANE 60L HARDENER.

### 1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE/L'ENTREPRISE

NOM DU PRODUIT FLEXANE 60L HARDENER.  
 NO DE PRODUIT : X0022  
 DISTRIBUTEUR ITW Devcon  
 Shannon Industrial Estate  
 Co. Clare  
 Ireland  
 353(61)471299  
 353(61)471285  
 Business Hours: 8:00am - 5:00pm  
 NUMÉRO DE TÉLÉPHONE EN CAS D'URGENCE +44 (0)208 762 8322

### 2 IDENTIFICATION DES DANGERS

Irritant pour les yeux. Nocif par contact avec la peau et par ingestion. Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation. Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

CLASSIFICATION Xn;R21/22, R48/20. Xi;R36. N;R51/53.

### 3 COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Appellation	No EC :	No. CAS	Contenu	Classification
DIÉTHYLMÉTHYLBENZÈNEDIAMINE	270-877-4	68479-98-1	10-30%	Xn;R21/22,R48/22 Xi;R36 N;R50/53
PROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE		19224-26-1	1-5%	N;R51/53.

Le texte intégral pour toutes les phrases R est présenté dans la rubrique 16.

### 4 PREMIERS SECOURS

#### INFORMATIONS GÉNÉRALES

Éviter le contact avec les yeux. En cas d'accidents ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

#### INHALATION

Emmener immédiatement à l'air frais la personne exposée. Consulter un médecin si les troubles persistent.

#### INGESTION

Boire beaucoup d'eau. Essayer de faire vomir. Consulter immédiatement un médecin !

#### CONTACT AVEC LA PEAU

Rincer rapidement la peau contaminée avec du savon ou un détergent doux et de l'eau. Enlever rapidement les vêtements imbibés et les laver comme indiqué ci-dessus. Consulter un médecin si l'irritation persiste après le lavage.

#### CONTACT AVEC LES YEUX

Laver rapidement les yeux avec beaucoup d'eau en soulevant les paupières. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

### 5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### MOYENS D'EXTINCTION

En cas d'incendie, utiliser la mousse, le dioxyde de carbone ou la poudre sèche.

#### PROCÉDURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Éviter de respirer les vapeurs du feu. Se placer avec le dos contre le vent pour éviter les fumées. Éviter un jet d'eau direct, qui dispersera et éteindra le feu. Éviter que l'eau n'entre dans l'égout ou une source d'eau. Établir une digue pour retenir l'eau.

#### RISQUES PARTICULIERS

En cas d'échauffement et d'incendie, des vapeurs/gaz irritants peuvent se produire.

## FLEXANE 60L HARDENER.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION POUR LE PERSONNEL DE LUTTE CONTRE LE FEU

Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.

### 6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

#### PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES

Porter des vêtements de protection comme décrit dans la rubrique 8 de cette fiche de données de sécurité. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs.

#### PRÉCAUTIONS POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Ne permettre AUCUNE contamination de l'environnement. Ne pas rejeter à l'égout, dans l'environnement terrestre ou dans les cours d'eau. IMMÉDIATEMENT avertir l'autorité nationale sur l'environnement aquatique ou une autre autorité compétente en cas de déversements ou émissions dans les réseaux d'eau.

#### MÉTHODES DE NETTOYAGE

Absorber les déversements avec une matière absorbante non inflammable. A jeter dans un récipient pour l'élimination. Les récipients avec la matière déversée doivent être correctement étiquetés selon leur contenu et avec les symboles de danger.

### 7 MANIPULATION ET STOCKAGE

#### PRÉCAUTIONS D'USAGE

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Utiliser seulement dans les zones bien ventilées. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation. Suivre les règles de bonnes pratiques chimiques.

#### PRÉCAUTIONS DE STOCKAGE

Conserver dans l'emballage d'origine à fermeture étanche et dans un endroit sec et frais. Éloigner de la chaleur, des étincelles et des flammes nues.

### 8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

#### ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION



#### CONDITIONS D'UTILISATION

Assurer l'accès à une douche oculaire pour un rinçage rapide.

#### MESURES D'INGÉNIERIE

Assurer une ventilation générale et localisée appropriée.

#### PROTECTION RESPIRATOIRE

Si la ventilation est insuffisante, une protection respiratoire appropriée doit être disponible. Respirateur à cartouche chimique pour les vapeurs organiques.

#### PROTECTION DES MAINS

Porter des gants de protection. Les gants en néoprène sont recommandés. Les gants en nitrile sont recommandés.

#### PROTECTION DES YEUX

Porter des lunettes de sécurité approuvées et bien ajustées si les projections sont probables.

#### MESURES D'HYGIÈNE

Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Il est nécessaire de veiller à la bonne hygiène personnelle. Se laver les mains et les parties souillées à l'eau et au savon avant de quitter le lieu de travail. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation.

#### PROTECTION DE LA PEAU

Porter une combinaison de protection.

### 9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

ASPECT	Liquide
COULEUR	Noir
ODEUR	Odeur faible

**FLEXANE 60L HARDENER.**

SOLUBILITÉ	Insoluble dans l'eau		
POINT D'ÉBULLITION (°C)	204	DENSITÉ RELATIVE	1.08 20 °C
PRESSION DE VAPEUR	<1 mmHg 20	VALEUR PH, SOLUTION CONCENTRÉE	8.5 @ 25 °C
VISCOSITÉ	140-200 mPas 25	POINT D'ÉCLAIR (°C)	>177

**10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ****STABILITÉ**

Stable à température normale et l'emploi recommandé.

**CONDITIONS À ÉVITER**

Éviter la chaleur, les flammes et d'autres sources d'inflammation.

**MATIÈRES À ÉVITER**

Éviter le contact avec les acides et les substances oxydantes.

**PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX**

Un feu ou une haute température créé : Gaz nitreux (NOx). Oxydes de : Monoxyde de carbone (CO). Dioxyde de carbone (CO2).  
Vapeurs/gaz/fumées de : Ammoniaque ou amines.

**11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

DOSE TOXIQUE 1 - DL 50 >500 mg/kg (oral-rat)

**INHALATION**

Irritant pour l'appareil respiratoire.

**INGESTION**

Nocif en cas d'ingestion.

**CONTACT AVEC LA PEAU**

Irritant pour la peau. Nocif par contact avec la peau.

**CONTACT AVEC LES YEUX**

Irritant pour les yeux.

**12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****ÉCOTOXICITÉ**

Éviter le rejet dans l'environnement. Ce produit contient une substance qui est toxique pour les organismes aquatiques, et qui peut avoir des effets indésirables à long terme sur l'environnement aquatique.

**DÉGRADABILITÉ**

Ce produit n'est pas facilement biodégradable.

**13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****MÉTHODES D'ÉLIMINATION**

Éliminer les rejets et déchets conformément aux règlements municipaux.

**CLASSIFICATION DECHETS**

08 04 99

**14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****GÉNÉRALITÉS**

Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

**15 INFORMATIONS RELATIVES A LA REGLEMENTATION****ÉTIQUETAGE**

**FLEXANE 60L HARDENER.**

Nocif

Dangereux pour  
l'environnement

## CONTIENT

DIÉTHYLMÉTHYLBENZÈNEDIAMINE

## PHRASES DE RISQUE

R21/22	Nocif par contact avec la peau et par ingestion.
R48/20	Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.
R36	Irritant pour les yeux.
R51/53	Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

## CONSEILS DE PRUDENCE

S26	En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
S28	Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.
S36/37/39	Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/ du visage.

---

**16 AUTRES INFORMATIONS**


---

DATE DE RÉVISION	26/09/2008
NO DE REV. /REPL. FDS GÉNÉRÉE LE	6
DATE	11.01.05

## PHRASES - R (TEXTE INTÉGRAL)

R21/22	Nocif par contact avec la peau et par ingestion.
R36	Irritant pour les yeux.
R48/22	Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion.
R50/53	Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R51/53	Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

## AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

Ces informations concernent uniquement la matière spécifique et ne s'appliquent pas si la matière est utilisée en combinaison avec d'autres matières ou dans d'autres procédés. Les informations sont, au mieux de nos connaissances, correctes et exactes à la date indiquée. Toutefois, aucune garanties ou représentations ne sont données quant à l'exactitude, la fiabilité ou la complétude de ces informations. Il est à la responsabilité de l'utilisateur de conclure si les informations sont applicables pour une certaine utilisation.



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE FLEXANE 60L RESIN

### 1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE/L'ENTREPRISE

NOM DU PRODUIT FLEXANE 60L RESIN  
 NO DE PRODUIT : X0021  
 DISTRIBUTEUR ITW Devcon  
 Shannon Industrial Estate  
 Co. Clare, Ireland.  
 353(61)471299  
 353(61)471285  
 Business Hours: 8:00am - 5:00pm  
 NUMÉRO DE TÉLÉPHONE EN CAS D'URGENCE +44 (0)208 762 8322

### 2 IDENTIFICATION DES DANGERS

Nocif par inhalation. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.

CLASSIFICATION Xn;R20. R42/43.

#### POUR L'HOMME

Les personnes allergiques aux isocyanates et particulièrement celles souffrant de l'asthme ou autres conditions respiratoires ne devront pas travailler avec les isocyanates. Les personnes sensibles à des réactions allergiques ne doivent pas manipuler ce produit. Les personnes avec une déficience fonctionnelle du poumon ne doivent pas manipuler cette préparation.

### 3 COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Appellation	No EC :	No. CAS	Contenu	Classification
DIISOCYANATE DE 4,4'-DICYCLOHEXYLMÉTHANEDIYLE	225-863-2	5124-30-1	1-5%	T;R23 R42/43 Xi;R36/37/38

Le texte intégral pour toutes les phrases R est présenté dans la rubrique 16.

### 4 PREMIERS SECOURS

#### INFORMATIONS GÉNÉRALES

Éviter l'inhalation de vapeurs et le contact avec la peau et les yeux. En cas d'accidents ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

#### INHALATION

Emmener immédiatement à l'air frais la personne exposée. Consulter un médecin si les troubles persistent.

#### INGESTION

Rincer soigneusement la bouche. **NE PAS FAIRE VOMIR ! NE JAMAIS FAIRE VOMIR OU BOIRE UN LIQUIDE UNE PERSONNE INCONSCIENTE !** En cas de vomissement, garder la tête basse pour éviter une pénétration du contenu de l'estomac dans les poumons. Consulter immédiatement un médecin !

#### CONTACT AVEC LA PEAU

Enlever immédiatement les vêtements souillés et laver la peau avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

#### CONTACT AVEC LES YEUX

Laver rapidement les yeux avec beaucoup d'eau en soulevant les paupières. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

### 5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### MOYENS D'EXTINCTION

En cas d'incendie, utiliser la mousse, le dioxyde de carbone ou la poudre sèche.

## FLEXANE 60L RESIN

### PROCÉDURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Se placer avec le dos contre le vent pour éviter les fumées. En cas d'incendie, ne jamais utiliser de l'eau.

### RISQUES PARTICULIERS

Éviter de respirer les vapeurs du feu. Refroidir les récipients exposés aux flammes avec de l'eau et continuer même une fois le feu éteint.

### ÉQUIPEMENT DE PROTECTION POUR LE PERSONNEL DE LUTTE CONTRE LE FEU

Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.

## 6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

### PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES

Assurer une ventilation efficace. Porter des vêtements de protection comme décrit dans la rubrique 8 de cette fiche de données de sécurité. Éviter l'inhalation de vapeurs et le contact avec la peau et les yeux. Assurer une protection individuelle appropriée (y compris une protection respiratoire) durant l'enlèvement du produit répandu dans une atmosphère confinée.

### PRÉCAUTIONS POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Éviter le rejet à l'égout et dans les environnements terrestres et les cours d'eau. IMMÉDIATEMENT avvertir l'autorité nationale sur l'environnement aquatique ou une autre autorité compétente en cas de déversements ou émissions dans les réseaux d'eau.

### MÉTHODES DE NETTOYAGE

Absorber les déversements avec une matière absorbante non inflammable. A jeter dans un récipient pour l'élimination. Les récipients avec la matière déversée doivent être correctement étiquetés selon leur contenu et avec les symboles de danger.

## 7 MANIPULATION ET STOCKAGE

### PRÉCAUTIONS D'USAGE

Ouvrir le fut soigneusement en cas le contenu soit sous pression. Bien aérer et éviter de respirer les vapeurs. Choisir un appareil respiratoire approuvé si la contamination de l'air est supérieure au taux acceptable. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation. Ne pas utiliser dans des espaces confinés sans une ventilation adéquate et/ou un respirateur. Ne pas respirer les vapeurs. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Suivre les règles de bonnes pratiques chimiques.

### PRÉCAUTIONS DE STOCKAGE

Conserver dans l'emballage d'origine à fermeture étanche et dans un endroit sec et frais.

## 8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION



### CONDITIONS D'UTILISATION

Assurer l'accès à une douche oculaire pour un rinçage rapide.

### MESURES D'INGÉNIERIE

Assurer une ventilation adéquate, y compris une ventilation par aspiration à la source appropriée pour assurer que la limite d'exposition professionnelle ne soit pas dépassée.

### PROTECTION RESPIRATOIRE

En cas de ventilation insuffisante ou d'échauffement du produit, porter un appareil respiratoire approprié à filtre anti-gaz (type A2).

### PROTECTION DES MAINS

Porter des gants de protection en : Butylecaoutchouc. Néoprène.

### PROTECTION DES YEUX

Porter des lunettes de sécurité approuvées.

### MESURES D'HYGIÈNE

Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Il est nécessaire de veiller à la bonne hygiène personnelle. Se laver les mains et les parties souillées à l'eau et au savon avant de quitter le lieu de travail. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation.

### PROTECTION DE LA PEAU

Porter une combinaison de protection.

**FLEXANE 60L RESIN****9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

ASPECT	Liquide		
COULEUR	Clair		
ODEUR	Odeur faible		
POINT D'ÉBULLITION (°C)	>149.	POINT DE FUSION (°C)	n/d
DENSITÉ RELATIVE	1.04 25 °C	PRESSION DE VAPEUR	<10mmHg 25
VALEUR PH, SOLUTION CONCENTRÉE	7 @ 25 °C	VISCOSITÉ	3500 25
POINT D'ÉCLAIR (°C)	>234.		

**10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ****STABILITÉ**

Stable à température normale et l'emploi recommandé.

**CONDITIONS À ÉVITER**

Éviter la chaleur, les flammes et d'autres sources d'inflammation. Éviter les températures excessives pendant de longues périodes. Éviter l'exposition aux températures élevées ou à la lumière solaire.

**MATIÈRES À ÉVITER**

Éviter le contact avec : Eau, humidité. Alcools, glycols. Amines. Alcalis.

**PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX**

Un feu ou une haute température créé : Gaz nitreux (NOx). Oxydes de : Monoxyde de carbone (CO). Dioxyde de carbone (CO2).  
Vapeurs/gaz/fumées de : Ammoniaque ou amines.

**11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****INHALATION**

Nocif par inhalation. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.

**CONTACT AVEC LA PEAU**

Irritant pour la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

**MISES EN GARDE SUR LA SANTÉ**

Les personnes allergiques aux isocyanates et particulièrement celles souffrant de l'asthme ou autres conditions respiratoires ne devront pas travailler avec les isocyanates. Les personnes sensibles à des réactions allergiques ne doivent pas manipuler ce produit. Les personnes avec une déficience fonctionnelle du poumon ne doivent pas manipuler cette préparation.

**12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****ÉCOTOXICITÉ**

Éviter le rejet dans l'environnement.

CL 50, 96 H, POISSON, mg/l 1200

CE 50, 48 H, DAPHNIA, mg/l >500

**MOBILITÉ**

Ne pas rejeter à l'égout, dans l'environnement terrestre ou dans les cours d'eau.

Classification de danger pour l'eau

WGK 1

**13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****MÉTHODES D'ÉLIMINATION**

Éliminer les rejets et déchets conformément aux règlements municipaux.

**CLASSIFICATION DECHETS**

08 04 99

**FLEXANE 60L RESIN****14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

GÉNÉRALITÉS Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

**15 INFORMATIONS RELATIVES A LA REGLEMENTATION**

## ÉTIQUETAGE



Nocif

CONTIENT DIISOCYANATE DE 4,4'-DICYCLOHEXYLMÉTHANEDIYLE

## PHRASES DE RISQUE

R20 Nocif par inhalation.  
R42/43 Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.

## CONSEILS DE PRUDENCE

S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
S28 Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.  
S38 En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.  
S45 En cas d'accidents ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).  
P4 Contient des isocyanates. Voir les informations transmises par le fabricant.

**16 AUTRES INFORMATIONS**

DATE DE RÉVISION 26/09/2008

NO DE REV. /REEMPL. FDS 6

GÉNÉRÉE LE

## PHRASES - R (TEXTE INTÉGRAL)

R23 Toxique par inhalation.  
R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.  
R42/43 Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.

## AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

Ces informations concernent uniquement la matière spécifique et ne s'appliquent pas si la matière est utilisée en combinaison avec d'autres matières ou dans d'autres procédés. Les informations sont, au mieux de nos connaissances, correctes et exactes à la date indiquée. Toutefois, aucune garanties ou représentations ne sont données quant à l'exactitude, la fiabilité ou la complétude de ces informations. Il est à la responsabilité de l'utilisateur de conclure si les informations sont applicables pour une certaine utilisation.