

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (French)

FLEX Z

31.12.2007

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

IDENTIFICATION DE LA PREPARATION:	NOM	CODE
	31.12.2007	PREPARATION
	FLEX Z 1.0	FZ1RS
	FLEX Z 2.0	FZ2RS
	FLEX Z 3.0	FZ3RS
	FLEX Z 4.0	FZ4RS
	FLEX Z 5.0	FZ5RS
	FLEX Z 6.0	FZ6RS

Résine en solution liquide

FAMILLE CHIMIQUE: hydrocarbure
aliphatique

DESCRIPTION DU PRODUIT: Liquide transparent
incolore

FOURNISSEUR: DIATEX SAS
58 Chemin des Sources
69230 Saint Genis Laval
ZYVAX USA

FABRICANT

**NUMEROS DE TELEPHONE EN CAS
D'URGENCE:** 04 78 86 85 00
+703-527-3887

NUMEROS DE TELEPHONE NON URGENT 04 78 86 85 00
pour des conseils d'utilisation ou information
générale sur le produit:

2. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

* NUMERO CAS: 64741-66-8	% poids
hydrocarbure aliphatique (produit pétrolier), R11,R18,R65,R36/37/38	90.0-99.5%
* RESINE STABLE	0.5 - 10%
Sans danger connu	

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

RISQUES POUR L'ENVIRONNEMENT

- Inflammable.

DANGERS PHYSICO-CHIMIQUES / RISQUES D'EXPLOSIVITE

- Dangereux. Des fuites de gaz ou des épandages de liquides peuvent aisément former des mélanges inflammables à des températures égales ou supérieures au point éclair.
- Electricité statique. Le produit peut accumuler des charges électriques qui peuvent provoquer des incendies par décharges électriques.

4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

Eviter les contacts et l'inhalation.

VOIES RESPIRATOIRES

- Mettre rapidement à l'abri la personne touchée, en utilisant une protection respiratoire appropriée. Pratiquer la respiration artificielle en cas d'arrêt respiratoire, maintenir la personne au repos et appeler rapidement un médecin.

VOIE CUTANEE

- En cas de contact avec la peau, laver abondamment les parties atteintes avec de l'eau et du savon.
- En cas de contact avec la peau, retirer les vêtements souillés, y compris les chaussures, et ne les réutiliser qu'après nettoyage.

VOIE OCULAIRE

- Laver abondamment les yeux à l'eau jusqu'à disparition de l'irritation. Si elle persiste, appeler un médecin.

VOIES DIGESTIVES

- En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir. Maintenir le patient au repos, allongé sur le côté dans la position latérale de sécurité, et appeler un médecin rapidement.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

PROCEDURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Eteindre avec des extincteurs à poudre ou de préférence au dioxyde de carbone CO2. L'eau n'est pas efficace contre ce type d'incendie.
- Arroser d'eau pour refroidir les surfaces exposées au feu et protéger les personnes de la chaleur. Arrêter la fuite si possible. Si le liquide répandu ou les vapeurs n'ont pas pris feu, arroser d'eau pour disperser les vapeurs et protéger le personnel d'intervention.
- Laisser brûler sous contrôle ou éteindre avec des extincteurs à poudre ou à mousse. Recouvrir, si possible, le liquide répandu avec de la mousse.

PRECAUTIONS SPECIALES EN CAS D'INCENDIE:

- Eviter de pulvériser de l'eau directement dans le bac de stockage afin d'éviter tout débordement du produit.
- Voir aussi le paragraphe 4 "MESURES DE PREMIERS SECOURS" et le paragraphe 10 "STABILITE ET REACTIVITE"

6. MESURES APRES FUITE OU DEVERSEMENT ACCIDENTEL

EPANDAGE SUR LE SOL

- Eliminer toutes sources d'ignition. Avertir les occupants des zones situées sous le vent des risques d'incendie et d'explosion. Empêcher le liquide de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou les zones situées en contrebas.
- Tenir les curieux à l'écart et arrêter la fuite si on peut le faire sans danger. Si la substance s'est déversée dans un cours d'eau, dans les égouts ou a contaminé le sol ou la végétation, avertir la police. Prendre toutes mesures utiles pour réduire les effets sur la nappe phréatique.
- Absorber ou endiguer le liquide qui se répand avec du sable ou de la terre.
- Récupérer le liquide avec une pompe antidéflaorante ou une pompe à main ou

encore avec un produit absorbant adapté. Si le produit est trop visqueux pour être pompé, à l'aide de pelles et de seaux, le mettre dans des conteneurs appropriés pour son recyclage ou son évacuation.

- Consulter un spécialiste au sujet de la destination du produit récupéré et s'assurer que l'on est en parfaite conformité avec les réglementations locales en vigueur.
- Voir paragraphe 4 "MESURES DE PREMIERS SECOURS" et paragraphe 10 "STABILITE ET REACTIVITE".

DEVERSEMENT DANS L'EAU

- Eliminer les sources d'ignition. Avertir les occupants et la navigation des zones situées sous le vent, des risques d'incendie et d'explosion, et les prier de se tenir à distance.
- Aviser l'administration portuaire ou les autorités compétentes et tenir les curieux à l'écart. Arrêter la fuite si on peut le faire sans danger. Empêcher, si possible le produit répandu de s'étaler.
- Nettoyer la surface de l'eau par écrémage ou avec des absorbants adaptés. Avec l'accord des autorités locales, utiliser des agents capables de disperser ou de précipiter la nappe.
- Consulter un spécialiste au sujet de la destination du produit récupéré et s'assurer que l'on est en parfaite conformité avec les réglementations locales en vigueur.
- Voir aussi paragraphe 4 "MESURES DE PREMIERS SECOURS" et paragraphe 10 "STABILITE REACTIVITE"

7. STOCKAGE ET MANIPULATION

TEMPERATURE DE STOCKAGE (deg C):	Ambiante
TEMPERATURE DE TRANSPORT (deg C) :	Ambiante
TEMPERATURE DE CHARGEMENT / DECHARGEMENT (deg c) :	Ambiante
PRESSION DE STOCKAGE/TRANSPORT (kPa) :	Atmosphérique
RISQUES ELECTROSTATIQUES :	Oui, utiliser une mise à la terre appropriée
MODES USUELS DE CONDITIONNEMENT :	Fûts et bidons
MATERIAUX D'EMBALLAGE / FLACONNAGE AUTORISES :	Acier au carbone Acier inoxydable

Certaines matières plastiques conviendraient. Cependant leur compatibilité variant avec les conditions de l'application, il est recommandé de la vérifier avant utilisation.

NOTES GENERALES SUR LE STOCKAGE / LA MANIPULATION

- Conserver les conteneurs fermés. Manipuler les produits avec précaution. Ouvrir les conteneurs lentement afin de contrôler une éventuelle dépressurisation. Stocker dans un lieu frais, bien ventilé, et à l'écart de matériaux incompatibles.
- Ne PAS manipuler, stocker ou ouvrir à proximité d'une flamme nue, de sources de chaleur ou d'ignition. Placer le produit à l'abri du soleil.
- Le produit accumule l'électricité statique et peut donc provoquer des étincelles avec risques d'ignition. Une mise à terre efficace est donc indispensable.
- Ne PAS mettre sous pression, couper, chauffer, ou souder des conteneurs vidés (les conteneurs pouvant ne pas être parfaitement vide). Ne PAS réutiliser des conteneurs vidés avant de les laver ou de les reconditionner.

AVERTISSEMENTS COMPLEMENTAIRES

Le conteneur vide reste dangereux. Continuer à appliquer les règles de sécurité.

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

LIMITES D'EXPOSITION SUR LE LIEU DE TRAVAIL

- L'utilisation d'une aération mécanique à l'aide d'une ventilation est recommandée chaque fois que ce produit est utilisé dans un espace confiné, s'il est chauffé au-dessus de la température ambiante ou pour maintenir sa concentration en dessous du seuil recommandé par les limites d'exposition.
- Utiliser un équipement de ventilation antidéflagrant.

Valeurs Htp

- 300 ppm 8 heures TWA
- 400 ppm 15- min STEL

MESURES DE PROTECTION INDIVIDUELLE

- Pour les manipulations en systèmes ouverts où le contact avec le produit est probable, il est recommandé de porter des lunettes de sécurité avec protections latérales, des vêtements à manches longues et des gants résistant aux produits chimiques.
- Lorsque le contact avec le produit est possible, il est recommandé de porter des lunettes de sécurité avec protections latérales.
- Dans les manipulations où existe un risque de surexposition aux vapeurs ou lorsque les précautions habituelles sont insuffisantes, il peut être nécessaire de porter un appareil respiratoire adapté afin d'empêcher une surexposition par inhalation.

9. PROPRIETES PHYSIQUES

Ces valeurs sont indicatives. Pour plus de précisions, se reporter à la fiche de spécifications.

ETAT PHYSIQUE:	Liquide
ASPECT/COULEUR:	Liquide transparent incolore
ODEUR:	Odeur d'hydrocarbure aliphatique
POINT D'EBULLITION:	98 - 104 deg C
POINT ECLAIR (Tag vase fermé):	-3 deg C environ
INFLAMMABILITE	Liquide inflammable
DENSITE DE VAPEUR (air = 1):	3.9
SOLUBILITE DANS L'EAU (20.00 deg. C):	négligeable
LIMITE EXPLOSIVE HAUTE	6.3% w/v
LIMITE EXPLOSIVE BASSE	0.9% w/v
PRESSION DE VAPEUR	36.9 mm Hg à 20°C
TAUX D'EVAPORATION (Acétate de n-butyle = 1):	1
DENSITE	0.7 kg/m3

10. STABILITE ET REACTIVITE

CONDIITONS A EVITER	Toutes sources incandescentes
REACTIONS DANGEREUSES AVEC (incompatibilité):	Agents oxydants - Acides forts
PRODUITS DE DECOMPOSITION DANGEREUX:	Monoxyde de carbone CO et dioxyde carbone CO2

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

RISQUES AIGUS:

VOIES RESPIRATOIRES:

- Les concentrations de vapeurs supérieures à celles recommandées dans les seuils d'exposition peuvent être irritantes pour les yeux et les voies respiratoires, peuvent provoquer des migraines et des vertiges, peuvent être anesthésiques et avoir d'autres effets sur le système nerveux central.

VOIE CUTANEE

- Irritant
- Des contacts fréquents ou prolongés peuvent dégraisser et dessécher la peau, aboutissant à une gêne et à une dermatite.

VOIE OCULAIRE

- Irritant.

VOIES DIGESTIVES

- L'aspiration accidentelle de faibles quantités de liquide dans les poumons lors de l'ingestion ou de vomissements peut provoquer des broncho-pneumonies ou des oedèmes pulmonaires.

12 INFORMATIONS ECOLOGIQUES

MOBILITE

Cette substance est extrêmement volatile et s'évaporerait rapidement dans l'air si le produit est rejeté dans l'environnement.

DEGRADABILITE

- A partir du data relatif à une substance similaire ou par estimation. Cette substance doit se dégrader rapidement et être donc considérée "rapidement dégradable" selon les normes O.C.D.E. Cette substance peut se dégrader rapidement dans l'air. Cette substance est supposée être éliminée dans une station d'épuration d'eaux.
- N'est pas soluble dans l'eau.
- Cette substance n'est pas considérée comme devant provoquer des effets nocifs à long terme pour l'environnement aquatique. Néanmoins, les règles européennes de classement imposent sa classification dans la catégorie des produits potentiellement nocifs à long terme pour l'environnement aquatique.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Les recommandations qui suivent s'appliquent seulement au produit tel quel. Son mélange avec d'autres produits peut nécessiter d'autres modes d'élimination. En cas de doute, contacter DIATEX ou les autorités locales.

Les fûts vides doivent être repris pour reconditionnement, réutilisation ou destruction par des sociétés dûment habilitées.

Dans tous les cas, le respect des réglementations nationales et locales doit être obtenu.

- Ce produit NE PEUT ni être mis à la décharge, ni être évacué dans les égouts, les caniveaux, les cours d'eau naturels ou les rivières.
- Ce produit ne génère pas de cendres et peut être brûlé directement dans une installation adéquate.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

VOIES TERRESTRES:	fer / route (RTMDR/F, ADR/RID)
N° IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE:	UN 1866
CARTE SECURITE POUR LE TRANSPORT	30G35
GROUPE EMBALLAGE	II
CODE RISQUE	30
NOM DU PRODUIT SUR LES DOCUMENTS TRANSPORT:	Hydrocarbures liquides
CLASSE DE DANGER:	3.31c

MARITIME (IMDG)

NUMERO:	EmS 3-05 MFAG310
GROUPE D'EMBALLAGE:	II
CLASSE DE DANGER:	3.3
NOM DU PRODUIT SUR DOCUMENTS TRANSPORT:	Hydrocarbures liquides

AERIEN (OACI/IATA)

CLASSE OACI/IATA:	*3
NOM DU PRODUIT SUR DOCUMENTS TRANSPORT:	Hydrocarbures liquides

Quel que soit le moyen de transport, les fiches de données de sécurité doivent être jointes à l'expédition.

15 INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

CLASSIFICATION ET ETIQUETAGE SELON DIRECTIVES CEE

ETIQUETAGE / SYMBOLE:	Num2ro ec 205-563-8 Xn dangereux pour la santé
NOM DU PRODUIT SUR DOCUMENTS TRANSPORT:	Hydrocarbures liquides, solution de résine.

NATURE DES RISQUES PARTICULIERS

R11	Très Inflammable
R18	En utilisation, peut former un mélange explosif /inflammable de mélange air vapeur.
R36/37/38	Irritant aux yeux, au système respiratoire et à la peau.
R65	Dangereux. Pour causer des dommages respiratoires si avalé.

CONSEILS DE PRUDENCE

S09	Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé
S16	Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles Ne pas fumer
S23	Ne respirez pas les gaz, les vapeurs de spray.

S33

Eviter l'accumulation de charges électrostatiques

S29

Ne pas jeter les résidus à l'égout

16 AUTRES INFORMATIONS

Types d'utilisation: Solvant

(pour plus de détails, se reporter à la notice technique)

Cette fiche complète la notice technique d'utilisation, mais ne la remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives aux produits concernés à ce jour. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu.

Aucune garantie ne peut être donnée sur l'exactitude des informations contenues dans cette fiche. Celle-ci, offerte de bonne foi à notre clientèle, dans le seul but de l'informer et de l'aider dans ses recherches ne pourra entraîner aucune garantie formelle ou implicite quant à son utilisation. En conséquence, DIATEX ne peut être tenu pour responsable des dommages de quelque nature qu'ils soient, relatifs à la publication de ce document. De même, aucune des informations qu'il renferme ne doit être interprétée comme une autorisation ou une recommandation d'emploi de produits qui enfreindraient des droits protégés de propriété industrielle.