

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31 et 830/2015

Date d'impression : 13.07.2018

Numéro de version 5

Révision: 13.07.2018

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit:** **K-FLEX K- 425**

· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Emploi de la substance / de la préparation** Colle

· **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

· **Producteur/fournisseur:**

L'ISOLANTE K-FLEX S.p.A.

Via Don Locatelli, 35 Roncello (MB) 20877 ITALY

Tel. +39 039 68 24.1

E-mail: Kflex-Reach@isolante.com

· **Service chargé des renseignements:** R&D Dept.

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

Tel. +39 039 68 24.1 (9.00 - 17.00)

ITALIA Centro Antiveleni Ospedale Niguarda "Ca' Granda" MILANO tel. 02/66101029; Fondazione Maugeri - Clinica del lavoro e della Riabilitazione PAVIA tel. 0382/24444; Centro Documentazione Tossicologica - Università degli Studi PADOVA tel. 049/8275078; Centro Antiveleni Istituto Scientifico "G. Gaslini" GENOVA tel. 010/5636245; Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Careggi" FIRENZE tel. 055/4277328; Centro Antiveleni "Policlinico Gemelli" ROMA tel. 06/3054343; Centro Antiveleni Università degli Studi di Roma "La Sapienza" ROMA tel. 06/49970698; Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" NAPOLI tel. 081/7472870; Centro antiveleni Azienda Ospedaliera Universitaria FOGGIA tel. 0881/731111

AUSTRIA Vergiftungsinformationszentrale +43 1 406 43 43

BELGIUM Centre Antipoisons-Antigifcentrum +32 30245245

BULGARIA National Toxicology Centre at National Clinical Toxicology Centre +359 2 9154 233

CROATIA Poison Control Centre Zagreb +385 1 2348342

CECH REPUBLIC Toxicological Information Centre + 420224919 293

DENMARK Poison Information Centre n +45 82 12 12 12

ESTONIA Estonian Poison Information centre +372 626 93 90

FINLAND Finnish Poison Information Centre +358 9 471977

FRANCE Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Angers +33 2 41 35 33 30

HUNGARY Health Toxicology Information Service +36 80 20 11 99

IRELAND Poison Information Centre of Ireland +353 1 809 2166

LATVIA Valsts Toksikologijas centrs + 371 67042473

LITHUANIA Lithuania Poison Control and Information Bureau +370 5 236 20 52

NORGE Giftinformasjonen : 22 59 13 00 (døgnåpen)

PORTUGAL CIAV Centro de Informacao Antivenenos +351 808 250 143

SLOVAKIA National Toxicological Information Center +421 2 54 774 166

POLAND Informacja toksykologiczna w Polsce +48 42 631 47 24 (czynna 7:00-15:00)

SPAIN Instituto Nacional de Toxicologia +34 156 20420

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

· **2.1 Classification de la substance ou du mélange**

· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 2      H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS09 environnement

Aquatic Chronic 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

(suite page 2)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31 et 830/2015

Date d'impression : 13.07.2018

Numéro de version 5

Révision: 13.07.2018

Nom du produit: **K-FLEX K- 425**

(suite de la page 1)



GHS07

Eye Irrit. 2            H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
STOT SE 3            H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

- 2.2 Éléments d'étiquetage
- Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- Pictogrammes de danger



GHS02    GHS07    GHS09

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
Solvant naphta naphénique léger (pétrole), hydrotraité; Hydrocarbons C6-C7 isoalkanes cyclics < 5% n-hexane (REACH Registered Name)
- **Mentions de danger**  
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **Conseils de prudence**  
P210            Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P240            Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
P241            Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.  
P261            Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P280            Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P280            Porter un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.  
P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.  
P304+P340    EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P312            Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.  
P403+P233    Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P405            Garder sous clef.  
P501            Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
- **Indications complémentaires:**  
Contient colophane, produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen  $\leq 700$ ), disulfirame. Peut produire une réaction allergique.
- 2.3 Autres dangers
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

FR

(suite page 3)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31 et 830/2015

Date d'impression : 13.07.2018

Numéro de version 5

Révision: 13.07.2018

Nom du produit: **K-FLEX K- 425**

(suite de la page 2)

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### · 3.2 Caractérisation chimique: Mélanges

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

#### · Composants dangereux:

CAS: 92062-15-2 Numéro CE: 926-605-8 Reg.nr.: 01-2119486291-36	Solvant naphta naphténiq ue léger (pétrole), hydrotraité; Hydrocarb ons C6-C7 isoalkanes cyclics < 5% n-hexane (REACH Registered Name) ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	40-60%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	Acétate d'éthyle ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	15-25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	Butanone ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	Acétone ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Reg.nr.: 01-2119480418-32	colophane ⚠ Skin Sens. 1, H317	0,5-1%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	0,1-0,5%
CAS: 97-77-8 EINECS: 202-607-8	disulfirame ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	0,1-0,5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylène (mix) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	0,05-0,2%

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### · 4.1 Description des premiers secours

· **Après inhalation:** En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

· **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

· **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### · 5.1 Moyens d'extinction

· **Moyens d'extinction:** CO<sub>2</sub>, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:**

Eau

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31 et 830/2015

Date d'impression : 13.07.2018

Numéro de version 5

Révision: 13.07.2018

Nom du produit: **K-FLEX K- 425**

(suite de la page 3)

- Jet d'eau à grand débit
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Eviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.  
Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.
- **8.1 Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

#### 141-78-6 Acétate d'éthyle

VME Valeur à long terme: 1400 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

#### 78-93-3 Butanone

VME Valeur momentanée: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
Valeur à long terme: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
risque de pénétration percutanée

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31 et 830/2015

Date d'impression : 13.07.2018

Numéro de version 5

Révision: 13.07.2018

**Nom du produit: K-FLEX K- 425**

(suite de la page 4)

**67-64-1 Acétone**

VME Valeur momentanée: 2420 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
Valeur à long terme: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

**1330-20-7 xylène (mix)**

VME Valeur momentanée: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valeur à long terme: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
risque de pénétration percutanée

· **DNEL****141-78-6 Acétate d'éthyle**

Dermique	Long term-Systemic effect	63 mg/kg (workers)
Inhalatoire	Long term-Systemic effect	1.468 mg/m <sup>3</sup> (workers)
	Long term-Local effect	1.468 mg/m <sup>3</sup> (workers)

**78-93-3 Butanone**

Dermique	Long term-Local effect	1.161 mg/kg (workers)
Inhalatoire	Long term-Systemic effect	600 mg/m <sup>3</sup> (workers)

**67-64-1 Acétone**

Dermique	Long term-Systemic effect	186 mg/kg (workers)
Inhalatoire	Long term-Local effect	2.420 mg/m <sup>3</sup> (workers)

· **PNEC****141-78-6 Acétate d'éthyle**

fresh water	0,26 mg/l (frs)
	0,26 mg/l (water)
marine water	26 mg/l (mar)
	26 mg/l (water)
Intermittent release	650 mg/l (water)

**78-93-3 Butanone**

sediment-fresh water	284,7 mg/l (water)
sewage treatment plant	284,7 mg/l (water)
Soil	22,5 mg/kg (soil)

**67-64-1 Acétone**

fresh water	10,6 mg/l (water)
marine water	1,06 mg/l (water)
Intermittent release	21 mg/l (water)
sediment-marine water	3,04 mg/l (water)
sediment-fresh water	30,4 mg/l (water)
sewage treatment plant	100 mg/l (water)
Soil	29,5 mg/kg (soil)

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**· **Equipement de protection individuel:**· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· **Protection respiratoire:** Filtre A/P2

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31 et 830/2015

Date d'impression : 13.07.2018

Numéro de version 5

Révision: 13.07.2018

Nom du produit: K-FLEX K- 425

(suite de la page 5)

· **Protection des mains:**

Gants en caoutchouc



Gants de protection

· **Matériau des gants** Butylcaoutchouc· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Pour le mélange des produits chimiques mentionnés ci-dessous, le temps de pénétration doit être d'au moins 240 minutes (perméabilité selon la norme EN 374 section 3: taux 5).

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Protection des yeux:**

Lunettes de protection hermétiques

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**· **Indications générales.**· **Aspect:**

· <b>Forme:</b>	Liquide
· <b>Couleur:</b>	Orange foncé
· <b>Odeur:</b>	Caractéristique

· **Changement d'état**

· <b>Point de fusion/point de congélation:</b>	Non déterminé.
· <b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b>	55,8-56,6 °C

· **Point d'éclair** -20 °C· **Température d'inflammation:** >200 °C· **Température d'auto-inflammabilité:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.· **Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.· **Limites d'explosion:**

· <b>Inférieure:</b>	1,2 Vol %
· <b>Supérieure:</b>	11,5 Vol %

· **Pression de vapeur à 20 °C:** 110 hPa· **Densité à 20 °C:** 0,86 g/cm<sup>3</sup>· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**

Pas ou peu miscible

· **Viscosité:**

· <b>Dynamique à 20 °C:</b>	2.000 mPas
· <b>Cinématique:</b>	Non déterminé.

· **Teneur en solvants:**

· <b>Solvants organiques:</b>	79,4 %
· <b>Eau:</b>	0,0 %
· <b>COV (UE):</b>	683,2 g/l
· <b>COV (UE%)</b>	79,44 %

· **Teneur en substances solides:** 20,6 %

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31 et 830/2015

Date d'impression : 13.07.2018

Numéro de version 5

Révision: 13.07.2018

Nom du produit: K-FLEX K- 425

(suite de la page 6)

## · 9.2 Autres informations

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## · Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

**141-78-6 Acétate d'éthyle**

Oral	LD50	4.935 mg/kg (rabbit)
Inhalatoire	LC50/4 h	1.600 mg/l (rat)

**78-93-3 Butanone**

Oral	LD50	3.300 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	5.000 mg/kg (rabbit)

**67-64-1 Acétone**

Oral	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	20.000 mg/kg (rabbit)

**1330-20-7 xylène (mix)**

Oral	LD50	8.700 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatoire	LC50/4 h	6.350 mg/l (rat)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

FR

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31 et 830/2015

Date d'impression : 13.07.2018

Numéro de version 5

Révision: 13.07.2018

Nom du produit: **K-FLEX K- 425**

(suite de la page 7)

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité aquatique:**

**141-78-6 Acétate d'éthyle**

EC50/48h | 165.000 µg/l (daphnia magna)

**78-93-3 Butanone**

EC50/48h | 30.800 µg/l (daphnia magna)

EC50/96h | 2.029 ppm (Crustacea - Gammarus pseudolimnaeus)

**67-64-1 Acétone**

EC50/48h | 8.800.000 µg/l (daphnia magna)

· **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

**141-78-6 Acétate d'éthyle**

LogPow | 30

· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Effets écotoxiques:**

· **Remarque:** Toxique chez les poissons.

· **Autres indications écologiques:**

· **Indications générales:**

Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.

Toxique pour les organismes aquatiques.

Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

· **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

· **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Emballages non nettoyés:**

· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1133

· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

· **ADR**

1133 ADHÉSIFS, DANGEREUX POUR  
L'ENVIRONNEMENT

(suite page 9)

FR



**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31 et 830/2015

Date d'impression : 13.07.2018

Numéro de version 5

Révision: 13.07.2018

Nom du produit: K-FLEX K- 425

(suite de la page 8)

· **IMDG** ADHESIVES (Solvent naphtha (petroleum), hydrotreated light naphthenic; Hydrocarbons C6-C7 isoalkanes cyclics < 5% n-hexane (REACH Registered Name), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)), MARINE POLLUTANT

· **IATA** ADHESIVES

· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

· ADR, IMDG



· **Classe** 3 Liquides inflammables.  
· **Étiquette** 3

· IATA



· **Class** 3 Liquides inflammables.  
· **Label** 3

· 14.4 Groupe d'emballage

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Dangers pour l'environnement:

Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : disulfirame, Solvant naphtha naphénique léger (pétrole), hydrotraité; Hydrocarbons C6-C7 isoalkanes cyclics < 5% n-hexane (REACH Registered Name)

· **Marine Pollutant:**

Non  
Signe conventionnel (poisson et arbre)

· **Marquage spécial (ADR):**

Signe conventionnel (poisson et arbre)

· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Attention: Liquides inflammables.

· **Indice Kemler:**

33

· **No EMS:**

F-E,S-D

· **Stowage Category**

A

· 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable.

· **Indications complémentaires de transport:**

· ADR

· **Quantités limitées (LQ)**

5L

· **Quantités exceptées (EQ)**

Code: E1

Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml

Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000

ml

· **Catégorie de transport**

3

· **Code de restriction en tunnels**

D/E

(suite page 10)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31 et 830/2015

Date d'impression : 13.07.2018

Numéro de version 5

Révision: 13.07.2018

Nom du produit: K-FLEX K- 425

(suite de la page 9)

· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	UN 1133 ADHÉSIFS, 3, III, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **Catégorie SEVESO**  
E2 Danger pour l'environnement aquatique  
P5c LIQUIDES INFLAMMABLES
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 200 t**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 500 t**
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3, 40
- **Prescriptions nationales:**

- **Directives techniques air:**

Classe	Part en %
NK	79,4

- **Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 2 (Classification propre): polluant.
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Phrases importantes**

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H312 Nocif par contact cutané.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H332 Nocif par inhalation.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- **Service établissant la fiche technique:** R&D Dept.

- **Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(suite page 11)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31 et 830/2015

Date d'impression : 13.07.2018

Numéro de version 5

Révision: 13.07.2018

**Nom du produit: K-FLEX K- 425**

(suite de la page 10)

*ICAO: International Civil Aviation Organisation**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**DOT: US Department of Transportation**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2**Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3**Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4**Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2**Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2**Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1**STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3**STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2**Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1**Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1**Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1**Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2*

· **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**