

## \* SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### · 1.1 Identificateur de produit

· **Nom du produit:** SolvonK4

· **Code du produit:** 2004

· **No CAS:**

2568-90-3

· **Numéro CE:**

219-909-0

· **Numéro d'enregistrement** 01-2119973500-41-0000

· **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**

Solvant exempt d'halogène pour le nettoyage de textiles selon le SYSTEMK4 (demande de brevet déposée)

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

· **Producteur/fournisseur:**

Chemische Fabrik Kreussler & Co. GmbH

Postfach 120454

D-65082 Wiesbaden

· **Service chargé des renseignements:**

Abteilung TQM

Herr Heiko Schmidt

+49 (0) 611 9271-144

Heiko.Schmidt@kreussler.com

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** +49 (0) 611 9271-0

## \* SECTION 2: Identification des dangers

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

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

La substance n'est pas classifiée selon le règlement CLP.

· **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE** Néant.

· **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:** Néant.

· **2.2 Éléments d'étiquetage**

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

· **Pictogrammes de danger** néant

· **Mention d'avertissement** néant

· **Mentions de danger** néant

· **2.3 Autres dangers**

Il est démontré que le produit ne contient pas de composés halogènes à liaison organique (AOX), de nitrates, de composés de métaux lourds ou de formaldéhydes.

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Ne répond pas aux exigences de REACH Ann. XIII.

· **vPvB:** Ne répond pas aux exigences de REACH Ann. XIII.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

· **3.1 Caractérisation chimique: Substances**

· **No CAS Désignation**

2568-90-3 1,1'-[méthylènebis(oxy)]dibutane

· **Code(s) d'identification**

· **Numéro CE:** 219-909-0

· **Description:**

Solvant exempt d'halogène pour le nettoyage de textiles selon le SYSTEMK4 (demande de brevet déposée)

(suite page 2)

FR

Nom du produit: SolvonK4

(suite de la page 1)

## SECTION 4: Premiers secours

- **4.1 Description des premiers secours**
- **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:**  
Rincer à l'eau chaude.  
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
- **Après ingestion:** Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.
- **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.

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

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** CO2, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Eau
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Peut être dégagé en cas d'incendie:  
Monoxyde de carbone (CO)
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Utiliser l'équipement de protection habituel lors des incendies.
- **Autres indications**  
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

## SECTION 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:**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
- **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).
- **6.4 Référence à d'autres sections**  
Aucune substance dangereuse n'est dégagée.  
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.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Tenir les récipients hermétiquement fermés.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Ne conserver que dans le fût d'origine.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Stocker à sec.

(suite page 3)

FR

Date d'impression : 13.05.2015

Numéro de version 7

Révision: 13.05.2015

**Nom du produit: SolvonK4**

(suite de la page 2)

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**SECTION 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:** Néant

· **DNEL**

**1,1'-[méthylènebis(oxy)]dibutane**

Oral	long term/systemic effects	17,99 mg/kg KG/Day (general public)
Dermique	long term/systemic effects	8,99 mg/kg/Day (general public) 8,87 mg/kg/Day (Workers)
Inhalatoire	long term/systemic effects	15,64 mg/m <sup>3</sup> (general public) 62,87 mg/m <sup>3</sup> (Workers)

· **PNEC**

**1,1'-[méthylènebis(oxy)]dibutane**

Aqua | 1 mg/l (Sewage treatment plant)

· **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:**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

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

Eviter tout contact avec les yeux.

Au travail, ne pas manger ni boire.

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

· **Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire.

· **Protection des mains:**



Gants de protection

· **Matériau des gants**

Gants en PVC ou PE

Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,4$  mm

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

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

· **Des gants dans les matériaux suivants ne sont pas appropriés:**

Gants en cuir

Gants en tissu épais

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

· **Protection du corps:** Vêtement de protection résistant aux solvants

(suite page 4)

FR

Date d'impression : 13.05.2015

Numéro de version 7

Révision: 13.05.2015

**Nom du produit: SolvonK4**

(suite de la page 3)

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### · 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### · Indications générales.

#### · Aspect:

Forme:	Liquide
Couleur:	Incolore
Odeur:	Caractéristique
Seuil olfactif:	Non déterminé.

· valeur du pH: Légèrement alcalin

#### · Changement d'état

Point de fusion:	-59,4 °C
Point d'ébullition:	182,5 °C

· Point d'éclair 62 °C (ASTMD93 (PMCC))

· Inflammabilité (solide, gazeux): Non applicable.

#### · Température d'inflammation:

Température de décomposition: Non déterminé.

· Auto-inflammation: Non déterminé.

· Danger d'explosion: Le produit n'est pas explosif.

#### · Limites d'explosion:

Inférieure:	0,65 Vol %
Supérieure:	23,6 Vol %

· Pression de vapeur à 20 °C: 0,79 hPa

· Densité à 20 °C:	0,835 g/cm <sup>3</sup>
· Densité relative.	Non déterminé.
· Densité de vapeur.	Non déterminé.
· Vitesse d'évaporation.	5,54 (Butylacetat = 1)

· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 20 °C: 0,003 g/l (DIN EN ISO 9377)  
222,5 mg/l (OECD 105)

· Coefficient de partage (n-octanol/eau): Log Kow = 2,75

#### · Viscosité:

Dynamique:	Non déterminé.
Cinématique à 25 °C:	1,18 mm <sup>2</sup> /s
Solvants organiques:	100,0 %

· 9.2 Autres informations Pas d'autres informations importantes disponibles.

· Autres indications M=160,26 g/mol

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### · 10.1 Réactivité

### · 10.2 Stabilité chimique

· Décomposition thermique/conditions à éviter: Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

· 10.3 Possibilité de réactions dangereuses Réactions aux acides puissants et aux agents d'oxydation.

· 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:

Aldéhydes

(suite page 5)

FR

Date d'impression : 13.05.2015

Numéro de version 7

Révision: 13.05.2015

**Nom du produit: SolvonK4**

(suite de la page 4)

Monoxyde de carbone

### SECTION 11: Informations toxicologiques

- 11.1 Informations sur les effets toxicologiques
- Toxicité aiguë

· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

**1,1'-[méthylènebis(oxy)]dibutane**

Oral	LD-50	6873 mg/kg (rat) (OECD TG 401)
Dermique	LD-50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalatoire	NOAEL (90d)	3,12789 mg/l/6 h/day (rat)

- Effet primaire d'irritation:
- Corrosion cutanée/irritation cutanée Pas d'effet d'irritation.
- Lésions oculaires graves/irritation oculaire Pas d'effet d'irritation.
- Sensibilisation respiratoire ou cutanée Aucun effet de sensibilisation connu.

### SECTION 12: Informations écologiques

- 12.1 Toxicité
- Toxicité aquatique: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 12.2 Persistance et dégradabilité 40-50% biodegradable, 34 d
- 12.3 Potentiel de bioaccumulation  
bioconcentration factor (BCF) = 30,38  
Log Kow 2,75
- 12.4 Mobilité dans le sol Pas d'autres informations importantes disponibles.
- Autres indications écologiques:
- Indications générales:  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Ne pas laisser parvenir le produit dans l'environnement, de manière incontrôlée.
- 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB
- PBT: Ne répond pas aux exigences de REACH Ann. XIII.
- vPvB: Ne répond pas aux exigences de REACH Ann. XIII.
- 12.6 Autres effets néfastes Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- 13.1 Méthodes de traitement des déchets
- Recommandation:  
Élimination des déchets selon les réglementations en vigueur dans le lieu, la région, le pays.

· Catalogue européen des déchets

14 06 03*	autres solvants et mélanges de solvants
-----------	---

- Emballages non nettoyés:
- Recommandation: Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### SECTION 14: Informations relatives au transport

- 14.1 No ONU
- ADR, ADN, IMDG, IATA néant
- 14.2 Nom d'expédition des Nations unies
- ADR, ADN, IMDG, IATA néant

(suite page 6)

FR

Date d'impression : 13.05.2015

Numéro de version 7

Révision: 13.05.2015

**Nom du produit: SolvonK4**

(suite de la page 5)

· <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Classe</b>	néant
· <b>14.4 Groupe d'emballage</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	néant
· <b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b>	
· <b>Marine Polluant:</b>	Non
· <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	
	Non applicable.
· <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b>	
	Non applicable.
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	
	-

### SECTION 15: Informations réglementaires

· **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

· **Prescriptions nationales:**

· **Directives techniques air:**

Classe	Part en %
NK	≥50

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### \* SECTION 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.

Les indications des positions de 4 à 8 et de 10 à 12 ne concernent pas toutes l'usage normal et l'application correcte du produit (voir informations de produit / notice d'utilisation), elles se réfèrent par contre au dégagement de quantités plus élevées en cas d'accident ou d'incident.

Les indications décrivent exclusivement les exigences de sécurité relatives au(x) produit(s) et correspondent à l'état actuel de nos connaissances.

Même s'ils sont référencés sous le même n° CAS, les tensioactifs non ioniques peuvent avoir des propriétés et des classifications différentes.

· **Service établissant la fiche technique:**

Abteilung TQM  
Herr Heiko Schmidt  
+49 (0) 611/9271-144

· **Contact:** Herr Heiko Schmidt

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent

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