

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Reinigungsverdünner 2912
- **Code du produit:** 86569
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
AkzoNobel Coatings AG  
Täschmattstrasse 16  
CH 6015 Luzern  
Telefon: 041 268 14 14  
Telefax: 041 268 13 18  
E-mail: info.ch@akzonobel.com
- Internet: www.akzonobel.ch
- **Service chargé des renseignements:** info.ch@akzonobel.com
- **Numéro d'appel d'urgence:**  
Toxikologisches Informationzentrum Zürich  
Telefon 044-251 51 51 // 145

**2 Identification des dangers**

- **Classification de la substance ou du mélange**



GHS02 flamme

H225      Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS08 danger pour la santé

H361      Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

H371+H336      Risque présumé d'effets graves pour les organes. 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.

H304      Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.



GHS07

H315      Provoque une irritation cutanée.

H319      Provoque une sévère irritation des yeux.

H333      Peut être nocif par inhalation.

- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**



Xn; Nocif

R20/21/22-48/20-68/20/21/22-63-65:      Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation. Nocif: possibilité d'effets irréversibles par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant. Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.



Xi; Irritant

R38:      Irritant pour la peau.

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.03.2012

Révision: 01.03.2012

**Nom du produit: Reinigungsverdünner 2912**

(suite de la page 1)



F; Facilement inflammable

R11:

Facilement inflammable.

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

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

**Système de classification:**

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

**Éléments d'étiquetage**
**Marquage selon les directives CEE:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV"= la Réglementation sur les Produits dangereux.

**Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**


Xn Nocif

F Facilement inflammable

**Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

toluène  
méthanol

**Phrases R:**

11 Facilement inflammable.

20/21/22 Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

38 Irritant pour la peau.

48/20 Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.

68/20/21/22 Nocif: possibilité d'effets irréversibles par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

63 Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

**Phrases S:**

1/2 Conserver sous clef et hors de portée des enfants.

29/56 Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

36/37 Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.

46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

**Autres dangers**
**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.

- **vPvB:** Non applicable.

### 3 Composition/informations sur les composants

**Caractérisation chimique: Mélanges**

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

**Composants dangereux:**

(suite page 3)

CH/FR

# Fiche de données de sécurité





















## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.03.2012

Révision: 01.03.2012

**Nom du produit: Reinigungsverdünner 2912**

(suite de la page 2)

CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	toluène  Xi R38;  F R11 R67 Repr. Cat. 3  H225;  H361;  H373;  H304;  H315;  H336	50-100%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acétone  Xi R36;  F R11 R66-67  H225;  H319;  H336	10-25%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	méthanol  T R23/24/25-39/23/24/25;  F R11  H225;  H301;  H311;  H331;  H370	2,5-10%

**Indications complémentaires:**

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers secours

**Description des premiers secours**
**Remarques générales:**

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

**Après inhalation:**

Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

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 et consulter un médecin.

**Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.

**Indications destinées au médecin:**
**Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

**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:** Jet d'eau à grand débit

**Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Conseils aux pompiers**
**Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

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

**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

**Précautions pour la protection de l'environnement:**

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

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.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.03.2012

Révision: 01.03.2012

**Nom du produit: Reinigungsverdünner 2912**

(suite de la page 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.
- **Référence à d'autres sections**  
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.

### 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Eviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
- **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.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

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

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

**108-88-3 toluène**

VME (Suisse - allemand)	Valeur momentanée: 760 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valeur à long terme: 190 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
-------------------------	---

**67-64-1 acétone**

VME (Suisse - allemand)	Valeur momentanée: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm Valeur à long terme: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
-------------------------	---

**67-56-1 méthanol**

VME (Suisse - allemand)	Valeur momentanée: 1040 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm Valeur à long terme: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
-------------------------	---

- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **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.  
Eviter tout contact avec la peau.

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.03.2012

Révision: 01.03.2012

**Nom du produit: Reinigungsverdünner 2912**

(suite de la page 4)

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· **Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

· **Protection des mains:**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· **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.

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

## 9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **Aspect:**

<b>Forme:</b>	Liquide
<b>Couleur:</b>	Incolore
<b>Odeur:</b>	De type solvanté
<b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.

· **valeur du pH:** Non déterminé.

· **Changement d'état**

<b>Point de fusion:</b>	Non déterminé.
<b>Point d'ébullition:</b>	55 °C

· **Point d'éclair** -19 °C

· **Inflammabilité (solide, gazeux):** Non applicable.

· **Température d'inflammation:** 455 °C

· **Température de décomposition:** Non déterminé.

· **Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

· **Limites d'explosion:**

**Inférieure:** 1,2 Vol %

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.03.2012

Révision: 01.03.2012

**Nom du produit: Reinigungsverdünner 2912**

(suite de la page 5)

<b>Supérieure:</b>	13,0 Vol %
<b>· Pression de vapeur à 20 °C:</b>	233 hPa
<b>· Densité à 20 °C:</b>	0,848 g/cm <sup>3</sup>
<b>· Densité relative</b>	Non déterminé.
<b>· Densité de vapeur.</b>	Non déterminé.
<b>· Vitesse d'évaporation</b>	Non déterminé.
<b>· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	Pas ou peu miscible
<b>· Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	Non déterminé.
<b>· Viscosité:</b>	
<b>Dynamique:</b>	Non déterminé.
<b>Cinématique:</b>	Non déterminé.
<b>· Teneur en solvants:</b>	
<b>Solvants organiques:</b>	100,0 %
<b>VOC (CE)</b>	100,00 %
<b>VOCV (CH)</b>	100,00 %
<b>· Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 10 Stabilité et réactivité

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

### 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë:**

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

#### 108-88-3 toluène

Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	12124 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	5320 mg/l (souris)

#### 67-56-1 méthanol

Oral	LD50	5628 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	15800 mg/kg (lapin)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Irrite la peau et les muqueuses.
- **des yeux:** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**  
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:  
Nocif

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.03.2012

Révision: 01.03.2012

**Nom du produit: Reinigungsverdünner 2912**

Irritant

(suite de la page 6)

### 12 Informations écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
 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.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- **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.

### 14 Informations relatives au transport

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>No ONU</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | <p style="text-align: center;">UN1992</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Nom d'expédition des Nations unies</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul> | <p>1992 LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE,<br/>         N.S.A. (TOLUÈNE, MÉTHANOL)<br/>         FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.<br/>         (TOLUENE, METHANOL)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Classe(s) de danger pour le transport</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> </ul>                           | <p style="text-align: center;">3 Liquides inflammables.<br/>         3+6.1</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Classe</b></li> <li>· <b>Étiquette</b></li> </ul>  | <p style="text-align: center;">3 Liquides inflammables.<br/>         3+6.1</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>  | <p style="text-align: center;">3 Liquides inflammables.<br/>         3+6.1</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> </ul>   | <p style="text-align: center;">3 Flammable liquids.</p>   |

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.03.2012

Révision: 01.03.2012

**Nom du produit: Reinigungsverdünner 2912**

(suite de la page 7)

· <b>Label</b>	3+6.1
· <b>Groupe d'emballage</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>Dangers pour l'environnement:</b> · <b>Marine Pollutant:</b>	Non
· <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> · <b>Indice Kemler:</b> · <b>No EMS:</b>	Attention: Liquides inflammables. 336 F-E,S-D
· <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b>	Non applicable.
· <b>Indications complémentaires de transport:</b>	
· <b>ADR</b> · <b>Code de restriction en tunnels</b>	D/E
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	UN1992, LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. (TOLUÈNE, MÉTHANOL), 3 (6.1), II

### 15 Informations réglementaires

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

· **Marquage selon les directives CEE:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV"= la Réglementation sur les Produits dangereux.

· **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**



Xn Nocif  
F Facilement inflammable

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

toluène  
méthanol

· **Phrases R:**

- 11 Facilement inflammable.  
20/21/22 Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.  
38 Irritant pour la peau.  
48/20 Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.  
68/20/21/22 Nocif: possibilité d'effets irréversibles par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.  
63 Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.  
65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

· **Phrases S:**

- 1/2 Conserver sous clef et hors de portée des enfants.  
29/56 Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.  
36/37 Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.  
46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

(suite page 9)



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.03.2012

Révision: 01.03.2012

**Nom du produit: Reinigungsverdünner 2912**

(suite de la page 8)

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

### 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.  
 H301      Toxique en cas d'ingestion.  
 H304      Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
 H311      Toxique par contact cutané.  
 H315      Provoque une irritation cutanée.  
 H319      Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H331      Toxique par inhalation.  
 H336      Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
 H361      Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.  
 H370      Risque avéré d'effets graves pour les organes.  
 H373      Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

R11      Facilement inflammable.  
 R23/24/25      Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.  
 R36      Irritant pour les yeux.  
 R38      Irritant pour la peau.  
 R39/23/24/25      Toxique: danger d'effets irréversibles très graves par inhalation, 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.  
 R63      Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.  
 R65      Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.  
 R66      L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
 R67      L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

· **Service établissant la fiche technique:** Abteilung Labor

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent

CH/FR