

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit** Keck-Spezial incolore
- **Code du produit** 901/1-0
- **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 :**
 KECK-CHIMIE
 Zone-Industrielle B.P.6
 F-67340 Ingwiller
- **Service chargé des renseignements :**
 Département sécurité du produit
 e-mail: sdb@keck-chemie.com
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
 Monday - Friday 9 a.m. - 4 p.m.,
 Mr. Eric Zimmer Tel.: +49 6331 537 170
 Fax.: +49 6331 537 211

SECTION 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.



GHS08 danger pour la santé

Repr. 2 H361d Susceptible de nuire au fœtus.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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



Xi; Irritant

R36: Irritant pour les yeux.



F; Facilement inflammable

R11: Facilement inflammable.

R52/53-66-67: Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

- **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.

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.05.2014

Révision: 20.05.2014

Nom du produit **Keck-Spezial incolore**

(suite de la page 1)

Un contact prolongé ou répété avec la peau peut provoquer une dermatite (inflammation de la peau) à cause de l'effet dégraissant du solvant.

A des effets narcotisants.

Prendre des mesures contre une charge électrostatique.

Les vapeurs du produit sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler, dans une concentration élevée, sur le sol, dans les fosses, canaux et caves.

Danger élevé d'incendie et d'explosion dans le cas d'une accumulation dans des endroits fermés ou dans des sous-sols.

Dans l'espace gazeux des récipients fermés, peuvent s'accumuler les vapeurs des solvants inflammables, particulièrement sous l'action de la chaleur. C'est pourquoi, tenir éloigné de toute flamme ou source d'étincelles.

· **Système de classification:**

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

· **2.2 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:**

Xi Irritant

F Facilement inflammable

· **Phrases R:**

11 Facilement inflammable.

36 Irritant pour les yeux.

52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

· **Phrases S:**

9 Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.

16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

23 Ne pas respirer la vapeur.

26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

33 Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

· **Identification particulière de certaines préparations:**

Contient: méthénamine, disulfure de di(benzothiazol-2-yle). Peut déclencher une réaction allergique.

· **Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:**

Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

· **2.3 Autres dangers**

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2 Mélanges**

<p>CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 02-2119752535-35-XXXX 01-2119457290-43-XXXX</p>	<p>méthyléthylcétone ☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336</p>	<p>40-50%</p>
--	---	---------------

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.05.2014

Révision: 20.05.2014

Nom du produit Keck-Spezial incolore

(suite de la page 2)

	nitrile-butadiene-rubber	10-<25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX 02-2119752542-40-XXXX	acétone ☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<15%

· **Description :**

Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

· **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 02-2119752535-35-XXXX 01-2119457290-43-XXXX	méthyléthylcétone ☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	40-50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX 02-2119752542-40-XXXX	acétone ☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<15%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	toluène ☒ Xn R48/20-63-65; ☒ Xi R38; ☒ F R11 R67 Repr. Cat. 3 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ☒ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	3-<5%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	acétate d'éthyle ☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	3-<5%
CAS: 100-97-0 EINECS: 202-905-8	méthanamine ☒ Xi R43; ☒ F R11 ☒ Flam. Sol. 2, H228; ☒ Skin Sens. 1, H317	< 2,5%
CAS: 120-78-5 EINECS: 204-424-9	disulfure de di(benzothiazol-2-yle) ☒ Xi R43; ☒ N R50/53 R31 ☒ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☒ Skin Sens. 1, H317	≤ 0,5%

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

SECTION 4: Premiers secours

· **4.1 Description des premiers secours**

· **Indications générales :**

Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Sortir les sujets de la zone dangereuse et les allonger

Ammener les sujets à l'air frais

Tenir au chaud, garder au calme et couvrir

Autoprotection du secouriste d'urgence

Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

· **après inhalation :**

Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

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.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.05.2014

Révision: 20.05.2014

Nom du produit **Keck-Spezial incolore**

(suite de la page 3)

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin

· **après contact avec les yeux :**

Protéger l'oeil intact

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.

· **après ingestion :**

Rincer la bouche.

Demander conseil à un médecin.

Si les troubles persistent, consulter un médecin.

Ne pas faire vomir!

Tourner sur le côté une personne couchée sur le dos et qui est en train de vomir

Never give anything by mouth to an unconscious person.

· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Vertiges

Perte de connaissance

Etat maladif

Migraine

Engourdissement

Un contact prolongé ou répété avec la peau peut provoquer une dermatite (inflammation de la peau) à cause de l'effet dégraissant du solvant.

· **Indications destinées au médecin :** traitement symptomatique

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

En cas d'ingestion ou de vomissement, risque de pénétration dans les poumons

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· **5.1 Moyens d'extinction**

· **Moyens d'extinction:**

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit.

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

Peut former des mélanges explosifs gaz-air.

Les vapeurs représentent un danger de retour de feu car elles peuvent s'infiltrer dans le sol et atteindre des sources d'ignition éloignées.

Peut être dégagé en cas d'incendie :

Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

Sous-produits de combustion incomplète.

· **5.3 Conseils aux pompiers**

· **Équipement spécial de sécurité :**

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant

Porter un vêtement de protection totale

· **Autres indications**

Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations

Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives

Rafrâichir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau

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.

Tenir à l'écart toute personne présente et se tourner dans le sens du vent

En cas d'action exercée par des vapeurs, de la poussière ou un aérosol, utiliser un appareil de protection respiratoire

Veiller à une aération suffisante

Tenir éloignées les sources d'incendie

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.05.2014

Révision: 20.05.2014

Nom du produit **Keck-Spezial incolore**

(suite de la page 4)

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau

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

Empêcher le liquide de se répandre en surface (par exemple, par endiguement ou par barrage anti-pollution)

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

Ne pas rejeter dans le sous-sol ni dans les terrains

En cas de pénétration dans le sol, avertir les autorités compétentes.

· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

For large amounts: Pump off product.

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Déversement terrestre: Stopper la fuite si cela peut se faire sans risque. Absorber ou couvrir de terre sèche, sable ou un autre matériau non combustible et transférer dans des conteneurs. Recueillir par pompage ou avec un absorbant adapté.

Déversement dans l'eau: Stopper la fuite si cela peut se faire sans risque. Avertir les autres navires. Eliminer de la surface par écrémage ou à l'aide d'absorbants appropriés. Demander conseil à un spécialiste avant d'utiliser des agents dispersants.

Les recommandations concernant les déversements terrestres et dans l'eau sont basées sur le scénario de déversement le plus probable pour ce produit ; toutefois, les conditions géographiques, le vent, la température (et dans le cas d'un déversement dans l'eau) le courant et la direction du courant ainsi que la vitesse peuvent grandement influencer les actions appropriées à entreprendre. Pour cette raison, les experts locaux doivent être consultés. Note : Les réglementations locales peuvent prescrire ou limiter les actions à entreprendre.

Assurer une aération suffisante.

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

· **6.4 Référence à d'autres sections**

Afin d'obtenir des informations sur 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**

Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser

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

Conserver au frais et au sec en fûts métalliques très bien fermés

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.

Eviter le dégagement d'aérosols.

Utiliser des appareils résistant aux solvants

Il faut limiter le stockage sur le lieu de travail

N'employer que dans des secteurs bien aérés

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau

Tenir éloignées les sources d'incendie

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols

Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Veiller à une bonne aération du local, même au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air)

· **Préventions des incendies et des explosions:**

Prendre des mesures contre une charge électrostatique.

Utiliser des appareils et armatures antidéflagrants ainsi que des outils ne produisant pas d'étincelle

N'employer que dans un secteur à l'épreuve des explosions

Porter des chaussures à semelles conductrices

Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif

Prévoir un refroidissement de secours en cas d'incendie dans les alentours

Des mélanges inflammables peuvent se constituer dans le fût métallique vidangé

Tenir à l'abri de la chaleur.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.05.2014

Révision: 20.05.2014

Nom du produit **Keck-Spezial incolore**

(suite de la page 5)

Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.

Danger d'explosion en cas d'introduction du liquide dans la canalisation

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

· **Stockage :**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**

Prévoir une cuve au sol sans écoulement

Empêcher de façon sûre la pénétration dans le sol

Stocker dans un endroit frais.

Ne conserver que dans le fût métallique d'origine

Prévoir des sols étanches et résistant aux solvants

Matériau approprié pour emballages et canalisations : l'acier ou un acier spécial

Additional advices: 'American Petroleum Institute 2003' (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) or in 'National Fire Protection Agency 77' (Recommended Practice on Static Electricity) or in 'CENELEC CLC/TR 50404' (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity)

· **Indications concernant le stockage commun :** Ne pas stocker avec les aliments

· **Autres indications sur les conditions de stockage :**

Tenir les emballages hermétiquement fermés

Stocker à sec

Conserver les emballages dans un lieu bien aéré

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil

Le produit est hygroscopique

Stocker au frais, un fort échauffement provoquant montées en pression et risque d'éclatement

· **Température de stockage recommandée :** 5 - 30 °C

· **Classe de stockage :** 3A (flammable liquids)

· **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 :**

78-93-3 méthyléthylcétone (40-50%)

VME (France)

Valeur momentanée: 900 mg/m³, 300 ppm
Valeur à long terme: 600 mg/m³, 200 ppm
risque de pénétration percutanée

IOELV (Union Européenne)

Valeur momentanée: 900 mg/m³, 300 ppm
Valeur à long terme: 600 mg/m³, 200 ppm

STEL (Union Européenne)

Valeur momentanée: 900 mg/m³, 300 ppm

TWA (Union Européenne)

Valeur à long terme: 600 mg/m³, 200 ppm

67-64-1 acétone (10-<15%)

VME (France)

Valeur momentanée: 2420 mg/m³, 1000 ppm
Valeur à long terme: 1210 mg/m³, 500 ppm

IOELV (Union Européenne)

Valeur à long terme: 1210 mg/m³, 500 ppm

108-88-3 toluène (3-<5%)

VME (France)

Valeur momentanée: 384 mg/m³, 100 ppm
Valeur à long terme: 76,8 mg/m³, 20 ppm
R2, risque de pénétration percutanée

STEL (ELV) (Union Européenne)

Valeur momentanée: 384 mg/m³, 100 ppm

TWA (ELV) (Union Européenne)

Valeur à long terme: 192 mg/m³, 50 ppm

141-78-6 acétate d'éthyle (3-<5%)

VME (France)

Valeur à long terme: 1400 mg/m³, 400 ppm

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.05.2014

Révision: 20.05.2014

Nom du produit Keck-Spezial incolore

(suite de la page 6)

108-95-2 Phenol (< 0,1%)

VME (France)

Valeur momentanée: 15,6 mg/m³, 4 ppm
Valeur à long terme: 7,8 mg/m³, 2 ppm
M2, Risque de pénétration percutanée

IOELV (Union Européenne)

Valeur momentanée: 16 mg/m³, 4 ppm
Valeur à long terme: 8 mg/m³, 2 ppm
Peau

· DNEL**78-93-3 méthyléthylcétone**

Oral DNEL (Langzeit, oral, systemisch)

31 mg/kg bw/day (consommateur)

Dermique DNEL (Langzeit, dermal, systemisch)

1161 mg/kg bw/day (ouvrier)

DNEL (akut, dermal, lokal)

412 mg/cm² (consommateur)

Inhalatoire DNEL (Langzeit, inhalativ, systemisch)

106 mg/m³ (consommateur)600 mg/m³ (ouvrier)**67-64-1 acétone**

Oral DNEL (Langzeit, oral, systemisch)

62 mg/kg bw/day (consommateur)

Dermique DNEL (Langzeit, dermal, systemisch)

62 mg/kg bw/day (consommateur)

186 mg/kg bw/day (ouvrier)

Inhalatoire DNEL (Langzeit, inhalativ, lokal)

2420 mg/m³ (ouvrier)

DNEL (Langzeit, inhalativ, systemisch)

200 mg/m³ (consommateur)1210 mg/m³ (ouvrier)

DNEL (akut, inhalativ, systemisch)

2420 mg/m³ (ouvrier)**108-88-3 toluène**

Oral DNEL (Langzeit, oral, systemisch)

8,13 mg/kg bw/day (consommateur)

Dermique DNEL (Langzeit, dermal, systemisch)

226 mg/kg bw/day (consommateur)

384 mg/kg bw/day (ouvrier)

Inhalatoire DNEL (Langzeit, inhalativ, lokal)

192 mg/m³ (ouvrier)

DNEL (Langzeit, inhalativ, systemisch)

56,5 mg/m³ (consommateur)192 mg/m³ (ouvrier)

DNEL (akut, inhalativ, lokal)

226 mg/m³ (consommateur)343 mg/m³ (ouvrier)

DNEL (akut, inhalativ, systemisch)

226 mg/m³ (consommateur)384 mg/m³ (ouvrier)**141-78-6 acétate d'éthyle**

Oral DNEL (Langzeit, oral, systemisch)

4,5 mg/kg bw/day (consommateur)

*1

DNEL (akut, oral, systemisch)

- mg/kg bw/day (consommateur)

*

Dermique DNEL (Langzeit, dermal, lokal)

- mg/cm² (consommateur)

*2

- mg/kg bw/day (ouvrier)

*2

- mg/cm² (ouvrier)

*2

DNEL (Langzeit, dermal, systemisch)

37 mg/kg bw/day (consommateur)

63 mg/kg bw/day (ouvrier)

DNEL (akut, dermal, lokal)

- mg/kg bw/day (consommateur)

*

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.05.2014

Révision: 20.05.2014

Nom du produit Keck-Spezial incolore

(suite de la page 7)

<i>Inhalatoire</i>	<i>DNEL (akut, dermal, systemisch)</i>	- mg/kg bw/day (ouvrier) *
		- mg/kg bw/day (consommateur) *
		- mg/kg bw/day (ouvrier) *
	<i>DNEL (Langzeit, inhalativ, lokal)</i>	367 mg/m ³ (consommateur) *1
		734 mg/m ³ (ouvrier) *1
	<i>DNEL (Langzeit, inhalativ, systemisch)</i>	37 mg/m ³ (consommateur) *1
	734 mg/m ³ (ouvrier) *1	
	<i>DNEL (akut, inhalativ, lokal)</i>	734 mg/m ³ (consommateur) *1
		1468 mg/m ³ (ouvrier) *1
	<i>DNEL (akut, inhalativ, systemisch)</i>	734 mg/m ³ (consommateur) 1468 mg/m ³ (ouvrier)

· **PNEC****78-93-3 méthyléthylcétone**

<i>PNEC (Predicted No Effect Concentration)</i>	22,5 mg/kg (sol (matière sèche)) 709 mg/l (station d'épuration des eaux usées) 55,8 mg/l (eau de mer)
---	---

67-64-1 acétone

<i>PNEC (Predicted No Effect Concentration)</i>	0,112-29,5mg/kg (sol (matière sèche)) 19,5-100 mg/l (station d'épuration des eaux usées) 1,06mg/l (eau de mer) 3,04mg/kg (sédiment (marin, matière sèche)) 30,4mg/kg (sédiment (d'eau douce, matière sèche)) 10,6mg/ (eau douce) 21mg/l (libération intermittente)
---	--

108-88-3 toluène

<i>PNEC (Predicted No Effect Concentration)</i>	2,89 mg/kg (sol (matière sèche)) 13,61 mg/l (station d'épuration des eaux usées) 16,39 mg/kg (sédiment (matière sèche))
---	---

141-78-6 acétate d'éthyle

<i>PNEC (Predicted No Effect Concentration)</i>	0,24 mg/kg (sol (matière sèche)) 650 mg/l (station d'épuration des eaux usées) 0,026 mg/l (eau de mer) 200 mg/kg (oral, secondary intoxication) 0,125 mg/kg (sédiment (marin, matière sèche)) 1,25 mg/kg (sédiment (d'eau douce, matière sèche)) 0,26 mg/l (eau douce) 1,65 mg/l (libération intermittente)
---	--

· **Indications complémentaires :**

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

TRGS 900 - "Threshold limit values"

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.05.2014

Révision: 20.05.2014

Nom du produit **Keck-Spezial incolore**

(suite de la page 8)

Note : Des renseignements sur les procédures de surveillance recommandées peuvent être obtenus auprès des agences ou instituts suivants : INRS

· **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.

Protection préventive de la peau par un onguent

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

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

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

Les femmes enceintes doivent absolument éviter toute inhalation et tout contact avec la peau

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols

Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau

Eviter tout contact prolongé et intensif avec la peau

Ne pas prendre de chiffons imbibés de produit dans les poches du pantalon

· **Protection respiratoire :**

Filtre A/P2.

Non nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.

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

· **Protection des mains :**

Gants de protection.

Une protection préventive de la peau en utilisant des produits protecteurs de la peau est recommandée.

Utiliser seulement des gants de protection contre les produits chimiques avec un étiquetage CE de la catégorie III.

Contrôler l'état en bonne forme des gants de protection avant chaque usage.

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

Après l'utilisation de gants, appliquer des produits de nettoyage et de soin de la peau.

Protective gloves should be replaced at first signs of wear.

· **Matériau des gants**

Butylcaoutchouc

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.

Épaisseur du matériau recommandée: > 0,5 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 sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:**

Butylcaoutchouc

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

Gants en tissu épais

Gants en cuir

· **Protection des yeux :** Lunettes de protection hermétiques.

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

· **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale**

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines

Ne pas rejeter dans le sous - sol ni dans les terrains

Empêcher le liquide de se répandre en surface (par exemple, par endiguement ou par barrage anti - pollution)

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

· **Indications générales.**

· **Aspect:**

Forme :

Visqueux

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.05.2014

Révision: 20.05.2014

Nom du produit Keck-Spezial incolore

(suite de la page 9)

Couleur :	blanchâtre
· Odeur :	de solvant
· Seuil olfactif:	Non déterminé.
· valeur du pH:	Non déterminé.
· Modification d'état	
Point de fusion :	non déterminé
Point d'ébullition :	55 °C
· Point d'éclair :	-19 °C
· Température d'inflammation :	465 °C
· Température de décomposition :	Non déterminé.
· Auto-inflammation :	Non déterminé.
· Danger d'explosion :	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
· Limites d'explosion :	
inférieure :	1,8 Vol %
supérieure :	14,3 Vol %
· Pression de vapeur à 20 °C:	247 hPa
· Densité à 20 °C:	0,88 g/cm ³
· Densité relative.	Non déterminé.
· Densité de vapeur.	Non déterminé.
· Vitesse d'évaporation.	Non déterminé.
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :	partiellement soluble non ou peu miscible
· Coefficient de partage (n-octanol/eau) :	Non déterminé.
· Viscosité :	
dynamique à 20 °C:	3000 mPas
cinématique :	Non déterminé.
· Teneur en solvants :	
solvants organiques	70,0 %
eau :	0,0 %
· Teneur en substances solides :	28,8 %
· 9.2 Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

· 10.1 Réactivité

· 10.2 Stabilité chimique

· Décomposition thermique / conditions à éviter :

Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.

Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau

Prendre des mesures contre une charge électrostatique.

· 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Dégagement possible de mélanges inflammables dans l'air en cas de réchauffement au - dessus du point d'inflammation et / ou de pulvérisation ou d'atomisation

Formation de mélanges gazeux explosifs au contact de l'air

Réaction aux amines

Réactions spontanées aux métaux alcalins

Formation possible de peroxyde

· 10.4 Conditions à éviter Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.05.2014

Révision: 20.05.2014

Nom du produit Keck-Spezial incolore

(suite de la page 10)

- **10.5 Matières incompatibles:**
peroxyde d'hydrogene
alcalis
lessives alcalines
Eau
amines
métaux alcalins
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

SECTION 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë :**
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**
*⁵vapeur

78-93-3 méthyléthylcétone

Oral	LD ₅₀ Akute Toxizität, oral:	> 2193 mg/kg (rattus) (OECD 423)
Dermique	LD ₅₀ Akute Toxizität, dermal:	> 5000 mg/kg (lapin) (OECD 402)
Inhalatoire	LC ₅₀ (4 h) Akute Toxizität, inhalativ:	40 mg/l (souris) 34,5 mg/l (rattus)
	LC ₅₀ (8 h) Akute Toxizität, inhalativ:	> 15 mg/l (rattus)

67-64-1 acétone

Oral	LD ₅₀ Akute Toxizität, oral:	5800 mg/kg (rattus) (OECD 401)
Dermique	LD ₅₀ Akute Toxizität, dermal:	> 15800 mg/kg (rattus) 20000 mg/kg (lièvre)
Inhalatoire	LC ₅₀ (4 h) Akute Toxizität, inhalativ:	76 mg/l (rattus)

108-88-3 toluène

Oral	LD ₅₀ Akute Toxizität, oral:	5300 - 5910 mg/kg (rattus)
Dermique	LD ₅₀ Akute Toxizität, dermal:	12124 mg/kg (lièvre)
Inhalatoire	LC ₅₀ (4 h) Akute Toxizität, inhalativ:	(4h) 19 mg/l (rattus)

141-78-6 acétate d'éthyle

Oral	LD ₅₀ Akute Toxizität, oral:	4935 mg/kg (lièvre)
Dermique	LD ₅₀ Akute Toxizität, dermal:	18000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC ₅₀ Akute Toxizität, inhalativ:	(6h) > 22,5 mg/l (rattus)
	LC ₅₀ (4 h) Akute Toxizität, inhalativ:	1600 mg/l (rattus)
	LC ₅₀ (8 h) Akute Toxizität, inhalativ:	58 mg/l (rattus)

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :**
Irrite la peau et les muqueuses.
légèrement irritant

78-93-3 méthyléthylcétone

Effet d'irritation de la peau - - (lapin) (OECD 404)

108-88-3 toluène

Effet d'irritation de la peau + (lapin) (OECD TG 404)

141-78-6 acétate d'éthyle

Effet d'irritation de la peau - (lapin)

- **des yeux :**
Effet d'irritation.
légèrement irritant

(suite page 12)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.05.2014

Révision: 20.05.2014

Nom du produit Keck-Spezial incolore

(suite de la page 11)

78-93-3 méthyléthylcétone		
Effet d'irritation des yeux	+	+ (lapin) (OECD 405)
108-88-3 toluène		
Effet d'irritation des yeux	+ (statique)	(lapin) (OECD TG 405)
141-78-6 acétate d'éthyle		
Effet d'irritation des yeux	+	(lapin)

· Sensibilisation :

Sensibilisation possible par contact avec la peau.

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

78-93-3 méthyléthylcétone		
Sensibilisation	Hautsensibilisierung (Maximierungstest):	- (cochon d'Inde)
108-88-3 toluène		
Sensibilisation	-	(rattus)
141-78-6 acétate d'éthyle		
Sensibilisation	-	- (cochon d'Inde) (OECD 406)

· Autres indications (sur la toxicologie expérimentale) : Peut irriter les voies respiratoires.**· Toxicité subaiguë à chronique :**

Risque possible d'altération de la fertilité.

Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

Irrite la peau et les muqueuses.

78-93-3 méthyléthylcétone		
Inhalatoire	NOEC (chronisch, inhalativ)	5041 mg/m ³ (rattus) (OECD 413)
141-78-6 acétate d'éthyle		
Oral	NOAEL (oral)	900 mg/kg bw/day (rattus) Espèce: rat, mâle/femelle Doses: 0 - 300 - 900 - 3600 mg/kg Durée d'exposition: 13 w Fréquence de traitement: quotidiennement
Inhalatoire	LOAEL (inhalativ)	350 ppm (rattus) (OECD 413) Espèce: rat, mâle/femelle Doses: 0 - 350 - 750 - 1500 ppm Durée d'exposition: 13 w Fréquence de traitement: 6 h par jour, 5 jours par semaine Organes cibles: Paroi nasale Substance d'essai: vapeur

· 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 :

Irritant

Vapeurs étourdissantes.

Danger par résorption dermique.

Un contact prolongé ou répété avec la peau peut provoquer une dermatite (inflammation de la peau) à cause de l'effet dégraissant du solvant.

En cas d'ingestion ou de vomissement, risque de pénétration dans les poumons

· Effets aigus (toxicité aiguë, irritation et corrosivité)

Irrite la peau et les muqueuses.

Peut irriter les voies respiratoires.

L'inhalation de vapeurs concentrées et l'absorption orale entraînent de états narcotiques ainsi que des maux de têtes, vertiges, etc.

· Toxicité par administration répétée Liver injury may occur by inhalation.**· Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

..		
67-64-1 acétone		
AMES-Test	-	negative (souris) (OECD 471 in vitro; OECD 476 in vivo)

(suite page 13)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.05.2014

Révision: 20.05.2014

Nom du produit Keck-Spezial incolore

(suite de la page 12)

Chromosome Aberration Test	negativ (.) (in vitro)
Mikrokerntest	negativ (.)
141-78-6 acétate d'éthyle	
Mikrokerntest	- (souris) (OECD 474)
· cancérogénicité	
67-64-1 acétone	
Carcinogenicity - f (1y)	negativ (souris)
skin	
· toxicité pour la reproduction	
141-78-6 acétate d'éthyle	
Entwicklungstoxizität (Teratogenität)	20000 ppm (female rat) (OECD 414)
· Toxicité pour le développement	
67-64-1 acétone	
Entwicklungstoxizität (Teratogenität)	negativ (species not specified)
141-78-6 acétate d'éthyle	
NOAEL (Teratogenität)	16000 ppm (female rat) 20000 ppm (rattus)

SECTION 12: Informations écologiques**· 12.1 Toxicité****· Toxicité aquatique :**

Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

78-93-3 méthyléthylcétone	
EC ₀ -Bakterientoxizität (statique)	(16h) 1150 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412)
EC ₅₀ -Daphnientoxizität (statique)	(48h) 308 mg/l (Daphnia magna) (OECD 203)
EC ₅₀ -Algentoxizität (statique)	(72h) 1972 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC ₅ -Bakterientoxizität	(16h) 1150 mg/l (Pseudomonas putida)
IC ₅ -Algentoxizität	(168h) 4300 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
LC ₅₀ -Fischttoxizität	(24h) > 5000 mg/l (goldfish (Carassius auratus)) (96h) 4600 mg/l (Leuciscus idus) (96h) 2990 mg/l (fathead minnow (Pimephales promelas)) (OECD 203)
NOEC (aquatisch)	(16h) 1150 mg/l (Pseudomonas putida) (8d) 4300 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
67-64-1 acétone	
EC ₅₀ -Daphnientoxizität	(48h) 12600 mg/l (Daphnia magna) (48h) 8800 mg/l (Daphnia pulex)
EC ₅₀ -Algentoxizität	(96h) 7500 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (96h) 7500 mg/l (Selenastrum capricornutum)
EC ₅₀ -Bakterientoxizität (Atmungshemmung)	(8d) 530 mg/l (Microcystis aeruginosa)
EC ₅ (Protozoen)	(72h) 28 mg/l (Entosiphon sulcatum)
Fischttoxizität	(96h) 8300 mg/l (bluegill (Lepomis macrochirus))
LC ₅₀ -Fischttoxizität	(96h) 7500 mg/l (Leuciscus idus) (96h) 5540 mg/l (truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss))
LC ₅₀ -Algentoxizität	> 530 mg/l (species not specified)
LC ₅₀ -Daphnientoxizität	(24h) 2100 mg/l (Artemia salina)

(suite page 14)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.05.2014

Révision: 20.05.2014

Nom du produit Keck-Spezial incolore

(suite de la page 13)

NOEC (aquatisch)	(48 h) 12600 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (96h) 430 mg/l (algues) (28d) 2212 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (16h) 1700 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>) (48 h) 4740 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
------------------	---

108-88-3 toluène

EC ₅₀ -Daphnientoxizität	(48h) 1 - 10 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC ₅₀ -Algentoxizität	(96h) > 100 mg/l (algues) (3h) 134 mg/l (<i>Chlorella vulgaris</i>)
EC ₅₀ -Bakterientoxizität (Atmungshemmung)	(30min.) 20 mg/l (<i>Photobacter phosphoreum</i>)
IC ₅₀ -Algentoxizität	(72h) 12 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (72h) 12 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i>)
LC ₅₀ -Fischttoxizität	(96h) 13 mg/l (goldfish (<i>Carassius auratus</i>)) (96h) 24 mg/l (truite arc-en-ciel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) (96h) 5,5 mg/l (<i>Oncorhynchus kisutch</i>) (96h) 36,2 mg/l (fathead minnow (<i>Pimephales promelas</i>))
LC ₅₀ -Daphnientoxizität	(48h) 3,78 mg/l (<i>Ceriodaphnia Dubia</i>)
NOEC (aquatisch)	(72h) 456 mg/l (<i>Entosiphon sulcatum</i>) (16h) 29 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>)

141-78-6 acétate d'éthyle

Algentoxizität	17,9 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
EC ₁₀ -Bakterientoxizität	(18h) 650 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>)
EC ₅₀ -Daphnientoxizität	(48h) 717 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC ₅₀ -Algentoxizität	(48h) 3300 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
Fischttoxizität	(48h) 333 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>)
IC ₅₀ -Algentoxizität	(48h) 3300 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
LC ₀ -Fischttoxizität	(48h) 431 mg/l (poisson zèbre (<i>Danio rerio</i>))
LC ₅₀ -Fischttoxizität	(96h) 230 mg/l (fathead minnow (<i>Pimephales promelas</i>))

100-97-0 méthenamine

LC ₅₀ -Fischttoxizität	(96h) 49400 mg/l (species not specified)
-----------------------------------	--

· 12.2 Persistance et dégradabilité**67-64-1 acétone**

DOC-Abnahme	> 70 % (.)
-------------	------------

141-78-6 acétate d'éthyle

Hydrolyse	(25 °C) Demi-vie: 16 a (pH: 5) Demi-vie: 2 a (pH: 7) Demi-vie: 7,5 jr (pH: 9)
-----------	--

· Degré d'élimination :**78-93-3 méthyléthylcétone**

biologische Abbaubarkeit	98% (28d) (OECD 301 D)
--------------------------	------------------------

67-64-1 acétone

biologische Abbaubarkeit	(20 d) 84% (.) (28d) 91% (species not specified) (OECD 301 B)
--------------------------	--

108-88-3 toluène

biologische Abbaubarkeit	(25 °C) 73% (.) (BOD 5) (20d) 86% (.)
--------------------------	--

(suite page 15)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.05.2014

Révision: 20.05.2014

Nom du produit Keck-Spezial incolore

(suite de la page 14)

141-78-6 acétate d'éthyle

biologische Abbaubarkeit	100% (28d) (OECD 301 D)
	(28d) 100% (30D)

· **Comportement dans des compartiments de l'environnement :**

Eau:

non ou peu miscible
partiellement soluble
insoluble

· **Composant :** The product is insoluble and floats on water.· **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.· **12.4 Mobilité dans le sol** Peu soluble, flotte.· **Effets écotoxiques :**· **Remarque :**

Nocif pour les poissons.

67-64-1 acétone

theoretischer Sauerstoffbedarf (TSB)	2,21 g O ₂ /g (.)
--------------------------------------	------------------------------

141-78-6 acétate d'éthyle

theoretischer Sauerstoffbedarf (TSB)	1,820 g O ₂ /g (.)
--------------------------------------	-------------------------------

· **Altération de la respiration des boues activées dans les stations urbaines EC 20 (mg/l selon ISO 8192 B) :****67-64-1 acétone**

Bakterientoxizität	(30min.) 1000 mg/l (boue activée) (EC12)
--------------------	--

· **Autres indications écologiques :**· **Valeur DCO :****78-93-3 méthyléthylcétone**

CSB (chemischer O ₂ -Bedarf)	0,00244 g O ₂ /g (.)
---	---------------------------------

67-64-1 acétone

CSB (chemischer O ₂ -Bedarf)	2,1 g O ₂ /g (.)
---	-----------------------------

108-88-3 toluène

CSB (chemischer O ₂ -Bedarf)	0,7 g O ₂ /g (.)
---	-----------------------------

· **Valeur DBO5 :****67-64-1 acétone**

BSB (biolog.O ₂ -Bedarf)	1,8 g O ₂ /g (.)
-------------------------------------	-----------------------------

108-88-3 toluène

BSB (biolog.O ₂ -Bedarf)	(5d) 0,860 g O ₂ /g (.)
-------------------------------------	------------------------------------

· **Contient de par sa formule les métaux lourds et composés suivants de la directive CEE No 76/464 CEE :**
contains no adsorbable organically bound halogens (AOX)· **Indications générales :**

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre) : peu polluant

Une pénétration dans l'environnement est à éviter.

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

Nocif pour les organismes aquatiques.

Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

· **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 :**

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

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

Aucune disposition sur les eaux usées.

(suite page 16)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.05.2014

Révision: 20.05.2014

Nom du produit Keck-Spezial incolore

(suite de la page 15)

- **Code déchet :**
Pour l'élimination au sein de l'UE, utiliser le code déchet en vigueur, selon le Catalogue Européen de Déchets (CED).
- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :**
Evacuation conformément aux prescriptions légales.
Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de même manière que le produit.
Des mélanges inflammables peuvent se constituer dans le fût métallique vidangé
NE PAS METTRE SOUS PRESSION, COUPER, SOUDER, BRASER, PERCER, BROYER OU EXPOSER DE TELS RÉCIPIENTS A LA CHALEUR, AU FEU, AUX ÉTINCELLES, A L'ÉLECTRICITÉ STATIQUE OU TOUTE AUTRE SOURCE D'IGNITION. ILS PEUVENT EXPLOSER ET ENTRAÎNER DES BLESSURES OU LA MORT.

SECTION 14: Informations relatives au transport

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 No ONU · ADR, IMDG, IATA | UN1133 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Nom d'expédition des Nations unies · ADR · IMDG, IATA | 1133 ADHÉSIFS
ADHESIVES |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Classe(s) de danger pour le transport · ADR <div style="text-align: center;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> · Classe · Étiquette | 3 (F1) Liquides inflammables.
3 |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA <div style="text-align: center;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label | 3 Flammable liquids.
3 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Groupe d'emballage · ADR, IMDG, IATA | III |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Dangers pour l'environnement: · Polluant marin : | Non |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur · Indice Kemler : · No EMS : | Attention: Liquides inflammables.
33
F-E,S-D |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC | Non applicable. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Indications complémentaires de transport : | |
| <ul style="list-style-type: none"> · ADR · Quantités limitées (LQ) · Catégorie de transport · Code de restriction en tunnels | 5L
3
(D/E) |

(suite page 17)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.05.2014

Révision: 20.05.2014

Nom du produit **Keck-Spezial incolore**

(suite de la page 16)

· "Règlement type" de l'ONU:

UN1133, ADHÉSIFS, 3, III

SECTION 15: Informations réglementaires

· **15.1 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 :**

Xi Irritant

F Facilement inflammable

· **Phrases R :**

11 Facilement inflammable.

36 Irritant pour les yeux.

52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

· **Phrases S :**

9 Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.

16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

23 Ne pas respirer la vapeur.

26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

33 Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

· **Identification particulière de certaines préparations :**

Contient: méthénamine, disulfure de di(benzothiazol-2-yle). Peut déclencher une réaction allergique.

· **Prescriptions nationales :**

· **Indications sur les restrictions de travail :**

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes

Respecter les limitations d'emploi pour les futures mères et pour celles qui allaitent

· **Directives techniques air :**

Classe	Part en %
I	< 2,5
II	3-<5
NK	50 - 100

· **Classe de pollution des eaux :**

Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant

· **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

TRGS 400 "Risk assessment for activities involving hazardous substances"

TRGS 500: "precautions: minimum standards"

TRGS 600 "Substitution"

TRGS 510 "Storage of hazardous substances in non-stationary containers "

TRGS 800 "Fire protection measures"

· **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.

(suite page 18)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.05.2014

Révision: 20.05.2014

Nom du produit Keck-Spezial incolore

(suite de la page 17)

· Phrases importantes

- H225 *Liquide et vapeurs très inflammables.*
 H228 *Matière solide inflammable.*
 H304 *Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.*
 H315 *Provoque une irritation cutanée.*
 H317 *Peut provoquer une allergie cutanée.*
 H319 *Provoque une sévère irritation des yeux.*
 H336 *Peut provoquer somnolence ou vertiges.*
 H361d *Susceptible de nuire au fœtus.*
 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.*
 R11 *Facilement inflammable.*
 R31 *Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.*
 R36 *Irritant pour les yeux.*
 R38 *Irritant pour la peau.*
 R43 *Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.*
 R48/20 *Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.*
 R50/53 *Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.*
 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 : Laboratoire**· Contact :**

Monday - Friday 9 a.m. - 4 p.m.,
 Mr. Eric Zimmer Tel.: +49 6331 537 170
 Fax.: +49 6331 537 211

· 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 Harmonized 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)
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
 ISO: International Organization for Standardization
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 bw: bodyweight
 Langz., Langzeit: chronic exposure,
 akut: acute (exposure)
 lokal: local effects
 system., systemisch: systemic effects
 PNEC (Predicted No-Effect Concentration): la concentration prévisible sans effet
 LC₅₀: lethal concentration for 50 percent of the animals or plants used for testing
 LD₅₀: lethal dose for 50 percent of the animals used for testing
 LD₀: lethal concentration for 0 percent
 LD₀: lethal dose for 0 percent
 nb / n.b. : not determined
 gamete mutagenit. : gamete/germ cell mutagenicity
 carcinogen. : carcinogenicity
 theoret. O₂-Bedarf: theoretical oxygen demand
 biolog. O₂-Bedarf: biological oxygen demand
 chem. O₂-Bedarf: chemical oxygen demand
 AOX: adsorbable organically bound halogens
 TRGS: technische Regeln für Gefahrstoffe (technical rules for dealing with dangerous substances)
 Merkblatt BG-Chemie: datasheet of the "Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie" (former: "Berufsgenossenschaft Chemie") (German insurance in case of accidents at work)
 inh., inhal., inhalativ : inhalative
 n.a.: non applicable
 (derived fr.data f.similar substances,intern.rep.) = derived from data from tests with similar substances, internal reports, not published
 Vert.koeff.Bod./Wass = Partition Coefficient soil / water

(suite page 19)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.05.2014

Révision: 20.05.2014

Nom du produit Keck-Spezial incolore

(suite de la page 18)

n.v.: not available*Susp.*: suspension*H*: le produit est résorbant par la peau*Algentoxizität*: toxicity for algae*Bakterientoxizität*: toxicity for bacteria*Daphnientoxizität*: toxicity for *Daphnia**Fischtoxizität*: toxicity for fishes*biologische Abbaubarkeit*: biodégradation*DOC*: dissolved organic carbon*Halbwertszeit*: half-life*DIN*: Norm des Deutschen Instituts für Normung = standard of the German Institute for Standardization*EN*: Europäische Norm = standard of the European Committee for Standardization (CEN)*OECD*: OCDE Ligne directrice

dry weight, dry matter = matière sèche

pos: positif*neg*: négatif*inhal.* : par inhalation*NOEC* (No Observed Effect Concentration),*NOEL* (No Observed Effect Level),*NOAEL* (No Observed Adverse Effect Level): dose sans effet toxique observable.*NOELR* (no-observed-effect-loading rate)*Flam. Liq. 2*: Flammable liquids, Hazard Category 2*Flam. Sol. 2*: Flammable solids, Hazard Category 2*Skin Irrit. 2*: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2*Eye Irrit. 2*: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*Skin Sens. 1*: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1*Repr. 2*: Reproductive toxicity, Hazard Category 2*STOT SE 3*: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*STOT RE 2*: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2*Asp. Tox. 1*: Aspiration hazard, Hazard Category 1*Aquatic Acute 1*: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1*Aquatic Chronic 1*: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1*Aquatic Chronic 3*: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3. . **Sources.** <http://www.dguv.de/ifa/en/gestis/stoffdb/index.jsp>