

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit Keck-PUR**
- **Code du produit 705 CH/5000**
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Secteur d'utilisation**
SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
- **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.


GHS07

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

- **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.
R66-67: 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.
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.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.02.2012

Révision: 10.02.2012

Nom du produit Keck-PUR

(suite de la page 1)

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.

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.

60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

· **2.3 Autres dangers**

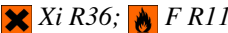

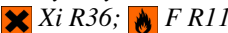

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2 Mélanges**

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 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 <hr style="border-top: 1px dashed black;"/>  Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 50-100% |
| CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 02-2119752535-35-xxxx | méthyléthylcétone  Xi R36; F R11 R66-67 <hr style="border-top: 1px dashed black;"/>  Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 10-25% |
| | polyuréthane | 10-25% |

· **Description :**

Colle.

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

· **Composants contribuant aux dangers:**

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.02.2012

Révision: 10.02.2012

Nom du produit Keck-PUR

| | | (suite de la page 2) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 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 | 50-100% |
| CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 02-2119752535-35-xxxx | méthyléthylcétone ☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67 --- ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 10-25% |

· **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

Ne pas laisser les sujets sans surveillance

Demander immédiatement conseil à un médecin

Autoprotection du secouriste d'urgence

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

· **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.

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

· **après contact avec les yeux** :

Protéger l'oeil intact

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.

· **après ingestion** :

Rincer la bouche.

Demander immédiatement conseil à un médecin

Ne pas faire vomir!

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

· **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**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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.

· **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.

Peut être dégagé en cas d'incendie :

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.02.2012

Révision: 10.02.2012

Nom du produit **Keck-PUR**

(suite de la page 3)

*Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
les vapeurs sont plus lourdes que l'air*

· **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

Rafraîchir 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

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau

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

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

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

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

· **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).

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

Assurer une aération suffisante.

· **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.

Éviter 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

Éviter 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

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 antidéflagrantes ainsi que des outils ne produisant pas d'étincelle

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.02.2012

Révision: 10.02.2012

Nom du produit Keck-PUR

(suite de la page 4)

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
Des mélanges inflammables peuvent se constituer dans le fût métallique vidangé
Tenir à l'abri de la chaleur.
Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.

· 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
Prévoir des sols étanches et résistant aux solvants
Stocker dans un endroit frais.
Ne conserver que dans le fût métallique d'origine
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

· 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 :

67-64-1 acétone (50-100%)

| | |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| VME (France) | Valeur momentanée: 2420 mg/m ³ , 1000 ppm |
| | Valeur à long terme: 1210 mg/m ³ , 500 ppm |
| IOELV (Union Européenne) | 1210 mg/m ³ , 500 ppm |

78-93-3 méthyléthylcétone (10-25%)

| | |
|--------------------------|------------------------------------------------------|
| VME (France) | Valeur momentanée: 900 mg/m ³ , 300 ppm |
| | Valeur à long terme: 600 mg/m ³ , 200 ppm |
| | risque de pénétration percutanée |
| IOELV (Union Européenne) | Valeur momentanée: 900 mg/m ³ , 300 ppm |
| | Valeur à long terme: 600 mg/m ³ , 200 ppm |
| STEL (Union Européenne) | Valeur momentanée: 900 mg/m ³ , 300 ppm |
| TWA (Union Européenne) | 600 mg/m ³ , 200 ppm |

· DNEL

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/m ³ (ouvrier) |
| | DNEL (Langzeit, inhalativ, systemisch) | 200 mg/m ³ (consommateur) |

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.02.2012

Révision: 10.02.2012

Nom du produit Keck-PUR

(suite de la page 5)

1210 mg/m³ (ouvrier)

- **PNEC**

- **67-64-1 acétone**

| | |
|------|-------------------------------------------|
| PNEC | 0,112-29,5mg/kg (sol) |
| | 19,5-100 mg/l (traitement des eaux usées) |
| | 1,06mg/l (eau de mer) |
| | 3,04mg/kg (sediment (ocean)) |
| | 30,4mg/kg (sediment (freshwater)) |
| | 10,6mg/ (eau douce) |
| | 21mg/l (intermittent release) |

- **Indications complémentaires :**

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.

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.

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.

- **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 :** Vêtements de travail protecteurs.

- **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

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.02.2012

Révision: 10.02.2012

Nom du produit Keck-PUR

(suite de la page 6)

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 : | liquide |
| Couleur : | selon désignation produit |
| Odeur : | caractéristique |
| 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 : 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 : | 1,8 Vol % |
| supérieure : | 14,3 Vol % |

· Pression de vapeur à 20°C: 247 hPa

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| · Densité à 20°C: | 0,845 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: | 4700 mPas |
| cinématique : | Non déterminé. |

· Teneur en solvants :

| | |
|---------------------|--------|
| solvants organiques | 82,9 % |
| eau : | 0,0 % |

Teneur en substances solides : 17,1 %

· 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.

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.02.2012

Révision: 10.02.2012

Nom du produit Keck-PUR

(suite de la page 7)

- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Réaction aux amines
Réactions spontanées aux métaux alcalins
Réactions au contact des agents de réduction
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
Danger de formation de mélanges d'hydrogène et d'air explosifs en cas de stockage dans des locaux fermés
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:**
peroxyde d'hydrogene
alcalis
lessives alcalines
métaux alcalins
amines
- **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 :

67-64-1 acétone

| | | |
|-------------|-----------------------|------------------------------------------------|
| Oral | LD ₅₀ | 5800 mg/kg (rattus) (OECD 401) |
| Dermique | LD ₅₀ | > 15800 mg/kg (rattus) 20000 mg/kg (lièvre) |
| Inhalatoire | LC ₅₀ /4 h | 76 mg/l (rattus) |

· Effet primaire d'irritation :

· **de la peau :** Irrite la peau et les muqueuses.

· **des yeux :** Effet d'irritation.

· **Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.

· Indications toxicologiques complémentaires :

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

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.

· **Effets aigus (toxicité aiguë, irritation et corrosivité)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 12: Informations écologiques

· 12.1 Toxicité

· Toxicité aquatique :

67-64-1 acétone

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC ₅₀ -Algentoxizität | (8d) 7500 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) (96h) 7500 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i>) |
| EC ₅₀ -Bakterientoxizität | (8d) 530 mg/l (<i>Microcystis aeruginosa</i>) |
| EC ₅₀ -Daphnientoxizität | (48h) 12600 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (48h) 8800 mg/l (<i>Daphnia pulex</i>) |

(suite page 9)

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

Date d'impression : 10.02.2012

Révision: 10.02.2012

Nom du produit Keck-PUR

(suite de la page 8)

| | |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC ₅ (Protozoen) | (72h) 28 mg/l (<i>Entosiphon sulcatum</i>) |
| Fischtoxizität | (96h) 8300 mg/l (<i>bluegill (Lepomis macrochirus)</i>) |
| LC ₅₀ -Algentoxizität | > 530 mg/l (<i>species not specified</i>) |
| LC ₅₀ -Daphnientoxizität | (48 h) 12600 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) aus neuem SDB (22.11.10) von Brenntag |
| LC ₅₀ -Fischtoxizität | (96h) 7500 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>) (96h) 5540 mg/l (<i>truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)</i>) |
| No Observed Effect Concentration (aquatic) | (96h) 430 mg/l (<i>algues</i>) (16h) 1700 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>) (48 h) 4740 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) |

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

· **Degré d'élimination :**

67-64-1 acétone

| | |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| biologische Abbaubarkeit | (20 d) 84% (.) |
| | (28d) 91% (<i>species not specified</i>) (OECD 301 B) |

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

· **Autres indications écologiques :**

· **Valeur DCO :**

67-64-1 acétone

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

· **Valeur DBO5 :**

67-64-1 acétone

| | |
|-------------------------------------------|------------------------------|
| biologischer O ₂ -Bedarf (BSB) | 1,86 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.

· **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.

* **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.

· **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

* **SECTION 14: Informations relatives au transport**

· **14.1 No ONU**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1133

(suite page 10)



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

Date d'impression : 10.02.2012

Révision: 10.02.2012

Nom du produit Keck-PUR

(suite de la page 9)

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| · 14.2 Nom d'expédition des Nations unies | |
| · ADR | 1133 ADHÉSIFS |
| · IMDG, IATA | ADHESIVES |
| · 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | |
| · ADR | |
|  | |
| · Classe | 3 (F1) Liquides inflammables. |
| · Étiquette | 3 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class | 3 Flammable liquids. |
| · Label | 3 |
| · 14.4 Groupe d'emballage | |
| · ADR, IMDG, IATA | III |
| · 14.5 Dangers pour l'environnement: | |
| · Polluant marin : | Non |
| · 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Attention: Liquides inflammables. |
| · Indice Kemler : | 33 |
| · No EMS : | F-E,S-D |
| · 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC | Non applicable. |
| · Indications complémentaires de transport : | |
| · ADR | |
| · Quantités limitées (LQ) | 5L |
| · Catégorie de transport | 3 |
| · Code de restriction en tunnels | D/E |
| · "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.
66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.02.2012

Révision: 10.02.2012

Nom du produit Keck-PUR

(suite de la page 10)

· **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.
- 60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

· **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 % |
|--------|-----------|
| 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 500: précautions: minimum standards**

- **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.

· **Phrases importantes**

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- R11 Facilement inflammable.
- R36 Irritant pour les yeux.
- 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
 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
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 bw: bodyweight
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 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
 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)

(suite page 12)

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

Date d'impression : 10.02.2012

Révision: 10.02.2012

Nom du produit Keck-PUR

(suite de la page 11)

Merkblatt BG-Chemie: datasheet of the "Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie" (former: "Berufsgenossenschaft Chemie") (German insurance in case of accidents at work)

Langz., Langzeit: chronic (exposure)

inh., inhal. : 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

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

Halbwertszeit: half-life

(()) chronic exposure, local effects*

*((**)) chronic exposure, systemic effects*

*((***) acute exposure, local effects*

*((****)) acute exposure, systemic effects*

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