

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.12.2022

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 20.12.2022

\*

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

#### 1.1 Identificateur de produit

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Nom du produit:         | <b>Diluant S</b>    |
| Code du produit:        | 11901, 11902, 11904 |
| No CAS:                 | 100-42-5            |
| Numéro CE:              | 202-851-5           |
| Numéro index:           | 601-026-00-0        |
| Numéro d'enregistrement | 01-2119457861-32    |
| UFI:                    | WUA0-X0R2-W00P-5NW8 |

#### 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

Agent diluant

#### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

|                         |                                                                                     |                                                                            |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Producteur/fournisseur: | AKEMI - Chemisch-technische Spezialfabrik GmbH<br>Lechstraße 28<br>D 90451 Nürnberg | Tel. +49(0)911 - 642960<br>Fax. +49(0)911 - 644456<br>e-mail info@akemi.de |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

#### Service chargé des renseignements:

Laboratoire

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Département Produits et Sécurité AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Tel. +49(0)911-64296-59  
Horaires de bureau :  
du Lundi au Jeudi de 7 :30 à 16 :30  
le Vendredi de 7:30 à 13:30  
ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59  
Centres Antipoison et de Toxicovigilance  
ANGERS: 02 41 48 21 21  
BORDEAUX: 05 56 96 40 80  
LILLE: 0800 59 59 59  
LYON: 04 72 11 69 11  
MARSEILLE: 04 91 75 25 25  
NANCY: 03 83 22 50 50  
PARIS: 01 40 05 48 48  
STRASBOURG: 03 88 37 37 37  
TOULOUSE: 05 61 77 74 47

\*

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

|                   |       |                                                                                                                          |
|-------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3      | H226  | Liquide et vapeurs inflammables.                                                                                         |
| Acute Tox. 4      | H332  | Nocif par inhalation.                                                                                                    |
| Skin Irrit. 2     | H315  | Provoque une irritation cutanée.                                                                                         |
| Eye Irrit. 2      | H319  | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                                 |
| Repr. 2           | H361d | Susceptible de nuire au fœtus.                                                                                           |
| STOT SE 3         | H335  | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                                    |
| STOT RE 1         | H372  | Risque avéré d'effets graves pour les organes de l'ouïe à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| Asp. Tox. 1       | H304  | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                                      |
| Aquatic Chronic 3 | H412  | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                         |

(suite page 2)

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.12.2022

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 20.12.2022

**Nom du produit: Diluant S**

(suite de la page 1)

**· 2.2 Éléments d'étiquetage**

- Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008
- Pictogrammes de danger

La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.



GHS02 GHS07 GHS08

**· Mention d'avertissement**

Danger

- Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:
- Mentions de danger

styrène

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H332 Nocif par inhalation.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H361d Susceptible de nuire au fœtus.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes de l'ouïe 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.

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

**· Conseils de prudence**

- P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
- P102 Tenir hors de portée des enfants.
- P103 Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.
- P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
- P260 Ne pas respirer les vapeurs.
- P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.
- P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
- P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
- P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
- P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- P405 Garder sous clef.
- P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**· 2.3 Autres dangers**

- Résultats des évaluations PBT et vPvB

- PBT: Non applicable.

(suite page 3)

FR

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.12.2022

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 20.12.2022

**Nom du produit: Diluant S**

· vPvB: Non applicable.

(suite de la page 2)

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****· 3.1 Substances**

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| · No CAS Désignation       | 100-42-5 styrène |
| · Code(s) d'identification |                  |
| · Numéro CE:               | 202-851-5        |
| · Numéro index:            | 601-026-00-0     |

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****· 4.1 Description des mesures de premiers secours**

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <u>Remarques générales:</u>         | Amener les sujets à l'air frais.<br>Position et transport en position latérale stable.<br>Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident. |
| · <u>Après inhalation:</u>            | Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.<br>En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.                                 |
| · <u>Après contact avec la peau:</u>  | En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.<br>Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.                                                                                                                                        |
| · <u>Après contact avec les yeux:</u> | Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.                                                                                                                   |
| · <u>Après ingestion:</u>             | Si les troubles persistent, consulter un médecin.                                                                                                                                                                                                                   |

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

Dyspnée  
Migraine  
Etourdissement  
Vertiges  
Nausées

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| · Risques | Risque d'incidents respiratoires. |
|-----------|-----------------------------------|

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

En cas d'ingestion, pratiquer un lavage d'estomac additionné de charbon actif.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****· 5.1 Moyens d'extinction**

|                               |                                                                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <u>Moyens d'extinction:</u> | CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool. |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                          |                         |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| · <u>Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:</u> | Jet d'eau à grand débit |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|

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

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.  
Peut être dégagé en cas d'incendie:  
Monoxyde de carbone (CO)  
Dans certaines circonstances liées à un incendie, la présence de traces d'autres substances toxiques n'est pas à exclure.

**· 5.3 Conseils aux pompiers**

|                                          |                                                                                                                              |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <u>Équipement spécial de sécurité:</u> | Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.<br>Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie. |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.12.2022

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 20.12.2022

**Nom du produit: Diluant S**

(suite de la page 3)

· Autres indications

Porter un vêtement de protection totale.  
 Porter un appareil de protection respiratoire.  
 Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.  
 Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

\* **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**· 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Veiller à une aération suffisante.  
 Tenir éloigné des sources d'inflammation.  
 Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.  
 Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

· 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.  
 En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
 Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

· 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Éliminer la matière collectée conformément au règlement.  
 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 rubriques

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
 Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
 Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

\* **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**· 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Tenir les récipients hermétiquement fermés.  
 Conserver au frais et au sec dans des fûts très bien fermés.  
 Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.  
 Veiller à une bonne aération du local, même au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air).  
 N'employer que dans des secteurs bien aérés.  
 Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

· Préventions des incendies et des explosions:

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
 Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

· 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités· Stockage:· Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:

Ne conserver que dans le fût d'origine.  
 Empêcher de façon sûre la pénétration dans le sol.

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.12.2022

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 20.12.2022

**Nom du produit: Diluant S**

(suite de la page 4)

- Indications concernant le stockage commun: Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.  
Ne pas stocker avec les aliments.
- Autres indications sur les conditions de stockage: Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- Classe de stockage: 3
- 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****· 8.1 Paramètres de contrôle**

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

**100-42-5 styrène**

|      |                                                                                                                                                            |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLEP | Valeur momentanée: 200 mg/m <sup>3</sup> , 46,6 ppm<br>Valeur à long terme: 100 mg/m <sup>3</sup> , 23,3 ppm<br>R2, risque de pénétration percutanée, (13) |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**· DNEL****100-42-5 styrène**

|             |                             |                                           |
|-------------|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Oral        | DNEL (Langzeit-wiederholt)  | 2,1 mg/kg bw/day (BEV)                    |
| Dermique    | DNEL ( Langzeit-wiederholt) | 406 mg/kg bw/day (ARB)                    |
|             |                             | 343 mg/kg bw/day (BEV)                    |
| Inhalatoire | DNEL (Kurzzeit-akut)        | 289-306 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)       |
|             |                             | 174,25-182,75 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV) |
|             | DNEL (Langzeit-wiederholt)  | 85 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)            |
|             |                             | 10,2 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)          |

**· PNEC****100-42-5 styrène**

|                |                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC (wässrig) | 5 mg/l (KA)<br>0,014 mg/l (MW)<br>0,028 mg/l (SW)<br>0,04 mg/l (WAS)                      |
| PNEC (fest)    | 0,2 mg/kg Trockengew (BO)<br>0,307 mg/kg Trockengew (MWS)<br>0,614 mg/kg Trockengew (SWS) |

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

**· 8.2 Contrôles de l'exposition**

- Contrôles techniques appropriés Sans autre indication, voir point 7.
- Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle
- Mesures générales de protection et d'hygiène:
  - Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.
  - Protection préventive de la peau avec une crème de protection.
  - Nettoyer soigneusement la peau immédiatement après une manipulation du produit.
  - 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.

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.12.2022

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 20.12.2022

**Nom du produit: Diluant S**

(suite de la page 5)

- Protection respiratoire:  
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.  
Filtre AX  
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:  
Une protection préventive de la peau en utilisant des produits protecteurs de la peau est recommandée.  
Après l'utilisation de gants, appliquer des produits de nettoyage et de soin de la peau.  
Les directives relatives à l'utilisation du produit référencé sous «gants protecteurs» doivent être conformes aux spécifications CEE-Directive 89/686/ EWG et à la Norme EN374 qui en résulte, comme par exemple le type de gant indiqué ici-après. Lors des essais conformes à la EN374 dans les laboratoires de la société KCL avec des échantillons tests de différents types de gants recommandés, ceux-ci ont évalués les temps pendant lesquels le gant est résistant aux substances chimiques. Ces recommandations sont valables uniquement pour le produit livré et cité dans la fiche de sécurité et pour la fonction indiquée. En cas de dissolution dans ou lors du mélange avec d'autres substances et en cas de conditions non-conformes à la Norme EN374, il est vivement recommandé de contacter le fournisseur des gants CE-approuvés (par exemple KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).
- 
- 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  
Caoutchouc fluoré (Viton)  
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.
  - Temps de pénétration du matériau des gants  
Valeur pour la perméabilité:  $\text{taux} \leq 6, 480 \text{ min}$   
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
  - Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:  
Caoutchouc fluoré (Viton)  
Vitoject (KCL, Art\_No. 890)
  - Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:  
Caoutchouc fluoré (Viton)  
Vitoject (KCL, Art\_No. 890)  
Caoutchouc nitrile  
Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)  
Butylcaoutchouc  
Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)
  - Des gants dans les matériaux suivants ne sont pas appropriés:  
Caoutchouc naturel (Latex)  
Caoutchouc chloroprène  
Gants en cuir  
Gants en tissu épais

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.12.2022

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 20.12.2022

**Nom du produit: Diluant S**

· Protection des yeux/du visage



Lunettes de protection hermétiques

(suite de la page 6)

· Protection du corps:

Vêtements de travail protecteurs

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|                                                                                      |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| · <u>Indications générales.</u>                                                      |                 |
| · <u>Couleur:</u>                                                                    | Incolore        |
| · <u>Odeur:</u>                                                                      | Caractéristique |
| · <u>Point de fusion/point de congélation:</u>                                       | -30,7 °C        |
| · <u>Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</u> | 145,2 °C        |
| · <u>Limites inférieure et supérieure d'explosion</u>                                |                 |
| · <u>Inférieure:</u>                                                                 | 1,2 Vol %       |
| · <u>Supérieure:</u>                                                                 | 8,9 Vol %       |
| · <u>Point d'éclair</u>                                                              | 31 °C           |
| · <u>Température d'inflammation:</u>                                                 | 480 °C          |
| · <u>pH</u>                                                                          | Non déterminé.  |
| · <u>Viscosité:</u>                                                                  |                 |
| · <u>Viscosité cinématique</u>                                                       | Non déterminé.  |
| · <u>Dynamique à 20 °C:</u>                                                          | 0,73 mPas       |
| · <u>Solubilité</u>                                                                  |                 |
| · <u>l'eau à 20 °C:</u>                                                              | 0,24 g/l        |
| · <u>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</u>                           | Non déterminé.  |
| · <u>Pression de vapeur à 20 °C:</u>                                                 | 6 hPa           |
| · <u>Densité et/ou densité relative</u>                                              |                 |
| · <u>Densité à 20 °C:</u>                                                            | 0,91 g/cm³      |

**9.2 Autres informations**

|                                                                                                                   |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <u>Aspect:</u>                                                                                                  |                                                                                                |
| · <u>Forme:</u>                                                                                                   | Liquide                                                                                        |
| · <u>Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.</u> |                                                                                                |
| · <u>Propriétés explosives:</u>                                                                                   | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · <u>Solvants organiques:</u>                                                                                     | 99,9 %                                                                                         |
| · <u>Masse moléculaire</u>                                                                                        | 104,15 g/mol                                                                                   |

**Informations concernant les classes de danger physique**

|                                                |                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------|
| · <u>Substances et mélanges explosibles</u>    | néant                            |
| · <u>Gaz inflammables</u>                      | néant                            |
| · <u>Aérosols</u>                              | néant                            |
| · <u>Gaz comburants</u>                        | néant                            |
| · <u>Gaz sous pression</u>                     | néant                            |
| · <u>Liquides inflammables</u>                 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| · <u>Matières solides inflammables</u>         | néant                            |
| · <u>Substances et mélanges autoréactifs</u>   | néant                            |
| · <u>Liquides pyrophoriques</u>                | néant                            |
| · <u>Matières solides pyrophoriques</u>        | néant                            |
| · <u>Matières et mélanges auto-échauffants</u> | néant                            |

(suite page 8)



## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.12.2022

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 20.12.2022

**Nom du produit:** Diluant S

(suite de la page 7)

· Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau

- |                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| · Liquides comburants              | néant           |
| · Matières solides comburantes     | néant           |
| · Peroxydes organiques             | néant           |
| · Substances ou mélanges corrosifs | pour les métaux |
|                                    | néant           |
| · Explosibles désensibilisés       | néant           |

#### \* RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- |                                                       |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>10.1 Réactivité</b>                              | Pas d'autres informations importantes disponibles.                                       |
| · <b>10.2 Stabilité chimique</b>                      |                                                                                          |
| · <u>Décomposition thermique/conditions à éviter:</u> | Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.                    |
| · <b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</b>    | Polymérisation par dégagement de chaleur.<br>Réactions aux agents d'oxydation puissants. |
| · <b>10.4 Conditions à éviter</b>                     | Pas d'autres informations importantes disponibles.                                       |
| · <b>10.5 Matières incompatibles:</b>                 | Pas d'autres informations importantes disponibles.                                       |
| · <b>10.6 Produits de décomposition dangereux:</b>    | Pas de produits de décomposition dangereux connus                                        |

#### \* RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- Toxicité aiguë Nocif par inhalation.

· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

##### ATE (Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë (ETA))

|             |          |                 |
|-------------|----------|-----------------|
| Inhalatoire | LC50/4 h | 11,8 mg/l (rat) |
|-------------|----------|-----------------|

##### 100-42-5 styrène

|             |          |                                              |
|-------------|----------|----------------------------------------------|
| Oral        | LD50     | >2.000 mg/kg (rat)                           |
| Dermique    | LD50     | >2.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402) |
| Inhalatoire | LC50/4h  | 9,5 mg/m3 (mouse)                            |
|             |          | 11.800 mg/m3 (rat)                           |
|             | LC50/4 h | 11,8 mg/l (rat)                              |
|             | NOAEC    | 4,34 mg/l (rat)                              |

- |                                                       |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <u>Corrosion cutanée/irritation cutanée</u>         | Provoque une irritation cutanée.                                                         |
| · <u>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</u> | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                 |
| · <u>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</u>      | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| · <u>Mutagénicité sur les cellules germinales</u>     | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| · <u>Cancérogénicité</u>                              | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| · <u>Toxicité pour la reproduction</u>                | Susceptible de nuire au fœtus.                                                           |

(suite page 9)



## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.12.2022

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 20.12.2022

**Nom du produit: Diluant S**

(suite de la page 8)

- Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique Peut irriter les voies respiratoires.
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée Risque avéré d'effets graves pour les organes de l'ouïe à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- Danger par aspiration Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

· Propriétés perturbant le système endocrinien

la substance n'est pas comprise

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**· **12.1 Toxicité**· Toxicité aquatique:**100-42-5 styrène**

|           |                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------|
| EC50/96h  | 6,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)                     |
| EC50      | 500 mg/l (BES) (ISO Vorschrift 8192-1986 E)                    |
|           | 5,5 mg/l (Photobac. phosphoreum)                               |
| IC50/72h  | 4,9 mg/l (green alge)                                          |
|           | 1,4 mg/l (selenastrum capricornutum)                           |
| IC5/8d    | >200 mg/l (Scenedesmus quadricauda)                            |
| EC10/16h  | 72 mg/l (pseudomonas putida)                                   |
| EC50/16h  | >72 mg/l (pseudomonas putida)                                  |
| EC50/8d   | >200 mg/l (Scenedesmus quadricauda)                            |
| EC50/72u  | >1-<10 mg/l (green alge)                                       |
| EC20/0.5h | 140 mg/l (BES) (OECD 209)                                      |
| NOEC/21d  | 1,01 mg/l (daphnia magna)                                      |
| EC10      | 0,28 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050) |
| EC50/48h  | 0,56 mg/l (green alge)                                         |
|           | 3,3-7,4 mg/l (daphnia magna)                                   |
| EC50/72h  | 0,46-4,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)                |
| LC50/96h  | >1-<10 mg/l (piscis)                                           |
|           | 19,03-33,53 mg/l (lem)                                         |
|           | 3,24-4,99 mg/l (pimephales promelas)                           |
|           | 6,75-14,5 mg/l (Pimephales promelas)                           |
|           | 58,75-95,32 mg/l (poecilia reticulata)                         |
| LC50/72h  | 4,9 mg/l (green alge)                                          |

· **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.· **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.4 Mobilité dans le sol**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**· **PBT:** Non applicable.· **vPvB:** Non applicable.· **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

(suite page 10)

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.12.2022

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 20.12.2022

**Nom du produit: Diluant S**

(suite de la page 9)

· **12.7 Autres effets néfastes**· Autres indications écologiques:· Indications générales:

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (classification selon liste): polluant

\* **RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**· Recommandation:

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

· Catalogue européen des déchets

|          |                                                                                                                                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 00 00 | DÉCHETS MUNICIPAUX (DÉCHETS MÉNAGERS ET DÉCHETS ASSIMILÉS PROVENANT DES COMMERCEs, DES INDUSTRIES ET DES ADMINISTRATIONS), Y COMPRIS LES FRACTIONS COLLECTÉES SÉPARÉMENT |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|          |                                                      |
|----------|------------------------------------------------------|
| 20 01 00 | fractions collectées séparément (sauf section 15 01) |
|----------|------------------------------------------------------|

|           |          |
|-----------|----------|
| 20 01 13* | solvants |
|-----------|----------|

· Emballages non nettoyés:· Recommandation:

Les emballages contaminés doivent être vidés au maximum et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération.

· Produit de nettoyage recommandé: Alcool\* **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**· **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**· ADR, IMDG, IATA

UN2055

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

2055 STYRÈNE MONOMÈRE STABILISÉ solution

· IMDG, IATA

STYRENE MONOMER, STABILIZED solution

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**· ADR· Classe

3 (F1) Liquides inflammables.

· Étiquette

3

· IMDG, IATA· Class

3 Liquides inflammables.

· Label

3

· **14.4 Groupe d'emballage**· ADR, IMDG, IATA

III

· **14.5 Dangers pour l'environnement**· Marine Pollutant:

Non

· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Attention: Liquides inflammables.

(suite page 11)

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.12.2022

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 20.12.2022

**Nom du produit: Diluant S**

(suite de la page 10)

|                                                                                |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):                           | 39                                                                                                                             |
| · No EMS:                                                                      | F-E,S-D                                                                                                                        |
| · Stowage Category                                                             | A                                                                                                                              |
| · <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b> | Non applicable.                                                                                                                |
| · Indications complémentaires de transport:                                    |                                                                                                                                |
| · ADR                                                                          |                                                                                                                                |
| · Quantités limitées (LQ)                                                      | 5L                                                                                                                             |
| · Quantités exceptées (EQ)                                                     | Code: E1<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml |
| · Catégorie de transport                                                       | 3                                                                                                                              |
| · Code de restriction en tunnels                                               | D/E                                                                                                                            |
| · IMDG                                                                         |                                                                                                                                |
| · Limited quantities (LQ)                                                      | 5L                                                                                                                             |
| · Excepted quantities (EQ)                                                     | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml               |
| · "Règlement type" de l'ONU:                                                   | UN 2055 STYRÈNE MONOMÈRE STABILISÉ SOLUTION,<br>3, III                                                                         |

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

- Directive 2012/18/UE
  - Substances dangereuses désignées - ANNEXE I
  - Catégorie SEVESO
  - Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas
  - Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut
  - RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII
- la substance n'est pas comprise  
P5c LIQUIDES INFLAMMABLES
- 5.000 t
- 50.000 t
- Conditions de limitation: 3

- Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II

la substance n'est pas comprise

- RÈGLEMENT (UE) 2019/1148

- Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)

la substance n'est pas comprise

- Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT

la substance n'est pas comprise

- Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues

la substance n'est pas comprise

(suite page 12)

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.12.2022

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 20.12.2022

**Nom du produit: Diluant S**

(suite de la page 11)

· Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers

la substance n'est pas comprise

· Prescriptions nationales:

· Indications sur les restrictions de travail:

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.

Respecter les limitations d'emploi pour les femmes enceintes et pour celles qui allaitent.

· Classe de pollution des eaux: Classe de pollution des eaux 2 (classification selon liste): polluant.

· Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57

la substance n'est pas comprise

· VOC EU 906,1 g/l

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

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

· Service établissant la fiche technique:

Laboratoire

· Contact:

Elke Hake

Fon ++49 (0)911 64296-59

@mail E.Hake@akemi.de

20.10.2021

· Date de la version précédente:

1

· Numéro de la version précédente:

· Acronymes et abréviations:

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

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

STOT RE 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 1

Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1

Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3