

Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT

VITAVM LC SEPARATOR

Date de révision: 20.02.2017

Code du produit: 152-CA

Page 1 de 7

1. Identification

Identificateur de produit

VITAVM LC SEPARATOR

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/du mélange

Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

| | | |
|----------------|---|-----------------------------|
| Société: | VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG | |
| Boîte postale: | 1338 79704 Bad Säckingen | |
| Téléphone: | +49(0)7761-562-0 | Téléfax: +49(0)7761-562-299 |
| e-mail: | info@vita-zahnfabrik.com | |
| Internet: | www.vita-zahnfabrik.com | |

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence: +49-(0)761-19240

2. Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange

SIMDUT 2015

Catégories de danger:

Liquide inflammable: Flam. Liq. 2

Danger par aspiration: Asp. Tox. 1

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Irrit. 2

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Dam. 1

Toxicité pour certains organes cibles, exposition unique: STOT SE 3

Toxicité pour certains organes cibles, exposition répétée: STOT RE 2

Mentions de danger:

Liquide et vapeurs très inflammables.

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

Provoque une irritation cutanée.

Provoque de graves lésions des yeux.

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Éléments d'étiquetage

SIMDUT 2015

Mention d'avertissement: Danger

Pictogrammes:



Mentions de danger

Liquide et vapeurs très inflammables.

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

Provoque une irritation cutanée.

Provoque de graves lésions des yeux.

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT

VITAVM LC SEPARATOR

Date de révision: 20.02.2017

Code du produit: 152-CA

Page 2 de 7

Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence

Éviter le rejet dans l'environnement.

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

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].

Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

Autres dangers

Aucune information disponible.

3. Composition/information sur les ingrédients

Mélanges

Composants dangereux

| N° CAS | Dénomination chimique | Quantité |
|-----------|----------------------------------|-------------|
| 110-82-7 | cyclohexane | 50 - < 55 % |
| 108-88-3 | toluène | 10 - < 15 % |
| 4253-34-3 | triacétate de methylsilanetriyle | 1 - < 5 % |

4. Premiers soins

Description des premiers secours

Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais. Traitement médical nécessaire.

Après contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec du polyéthylenglycol, puis beaucoup d'eau. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Traitement médical nécessaire.

Après contact avec les yeux

en cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtamologiste.

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Traitement symptomatique.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Dioxyde de carbone (CO2), Mousse, Poudre d'extinction.

Agents extincteurs inappropriés

Eau.

Dangers spécifiques du produit dangereux

Facilement inflammable. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT

VITAVM LC SEPARATOR

Date de révision: 20.02.2017

Code du produit: 152-CA

Page 3 de 7

Combinaison complète de protection.

Information supplémentaire

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients. Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Eloigner toute source d'ignition. Assurer une aération suffisante. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection personnel.

Les précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement. Danger d'explosion

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

Référence à d'autres sections

Maniement sûr: voir paragraphe 7
Protection individuelle: voir paragraphe 8
Evacuation: voir paragraphe 13

7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Consignes pour une manipulation sans danger

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

Préventions des incendies et explosion

Conservé à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Conservé le récipient bien fermé. Conservé sous clé. Stocker dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées. s'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques. Conservé les récipients dans un endroit frais et bien ventilé. 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.

Indications concernant le stockage en commun

Ne pas stocker ensemble avec: Agent oxydant. Substances dangereuses pyrophores ou auto-échauffantes.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Valeurs limites (maximales) d'exposition professionnelle (ACGIH)

| N° CAS | Substance | ppm | mg/m ³ | f/cm ³ | Catégorie | Origine |
|----------|-------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|------------|
| 110-82-7 | Cyclohexane | 100 | | | TWA (8 h) | ACGIH-2016 |
| 108-88-3 | Toluene | 20 | | | TWA (8 h) | ACGIH-2016 |

Contrôles de l'exposition

Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT

VITAVM LC SEPARATOR

Date de révision: 20.02.2017

Code du produit: 152-CA

Page 4 de 7



Contrôles techniques appropriés

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

Mesures d'hygiène

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

Protection des yeux/du visage

Protection oculaire appropriée : lunettes à coques.

Protection des mains

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques. Modèles de gants recommandés KCL Dermatrill P Temps de pénétration (durée maximale de port) 60 min NBR (Caoutchouc nitrile)

Protection de la peau

Porter un vêtement de protection approprié.

Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Ventilation technique du poste de travail s'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques.

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

L'état physique: liquide
Couleur: translucide
Odeur: caractéristique

Testé selon la méthode

pH-Valeur: non déterminé

Modification d'état

Point de fusion: non déterminé

Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition: 77 °C

Point d'éclair: < 5 °C

Inflammabilité

solide: non applicable

gaz: non applicable

Limite inférieure d'explosibilité: 1,2 vol. %

Limite supérieure d'explosibilité: 8,3 vol. %

Température d'inflammation: 260 °C DIN 51794

Température d'auto-inflammation

solide: non applicable

Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT

VITAVM LC SEPARATOR

Date de révision: 20.02.2017

Code du produit: 152-CA

Page 5 de 7

| | |
|--|---------------------------|
| gaz: | non applicable |
| Température de décomposition: | non déterminé |
| Propriétés comburantes | |
| Non comburant. | |
| Tension de vapeur: (à 50 °C) | <=1100 hPa |
| Densité: | 0,86700 g/cm ³ |
| Hydrosolubilité: | Non |
| Solubilité dans d'autres solvants | |
| non déterminé | |
| Coefficient de partage: | non déterminé |
| Densité de vapeur: | non déterminé |
| Taux d'évaporation: | non déterminé |

Autres données

| | |
|--------------------------|-------|
| Teneur en corps solides: | 0,0 % |
|--------------------------|-------|

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter

Tenir à l'écart de toute source de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes directes.
Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

Matériaux incompatibles

Aucune information disponible.

Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

11. Données toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| N° CAS | Substance | | | | |
|-----------|----------------------------------|---------------|--------|--------|---------|
| | Voie d'exposition | Dose | Espèce | Source | Méthode |
| 110-82-7 | cyclohexane | | | | |
| | dermique | DL50 mg/kg | 12705 | | |
| 108-88-3 | toluène | | | | |
| | dermique | DL50 mg/kg | 12124 | | |
| 4253-34-3 | triacétate de methylsilanetriyle | | | | |
| | par voie orale | ATE mg/kg | 500 | | |

Irritation et corrosivité

Provoque une irritation cutanée.
Provoque de graves lésions des yeux.

Effets sensibilisants

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT

VITAVM LC SEPARATOR

Date de révision: 20.02.2017

Code du produit: 152-CA

Page 6 de 7

Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. (toluène)

Mutagénicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut provoquer somnolence ou vertiges. (cyclohexane)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (toluène)

Danger par aspiration

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. (cyclohexane; toluène)

Information supplémentaire référentes à des preuves

Le mélange est classé dangereux dans le sens du règlement CE n° 1272/2008 [CLP]. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange!

12. Données écologiques

Écotoxicité

Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Persistance et dégradation

Le produit n'a pas été testé.

Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé.

Autres effets nocifs

Aucune information disponible.

Information supplémentaire

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.

13. Données sur l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Élimination

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

L'élimination des emballages contaminés

Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

14. Informations relatives au transport

Transport maritime (IMDG)

Numéro ONU:

UN 1993

Désignation officielle de transport de l'ONU:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (cyclohexane)

Classe(s) de danger relative au transport:

3

Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT

VITAVM LC SEPARATOR

Date de révision: 20.02.2017

Code du produit: 152-CA

Page 7 de 7

Groupe d'emballage: II
Étiquettes: 3



Quantité limitée (LQ): 1 L
 Quantité dégagée: E2
 EmS: F-E, S-E

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

Numéro ONU: UN 1993
Désignation officielle de transport de l'ONU: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (cyclohexane)
Classe(s) de danger relative au transport: 3
Groupe d'emballage: II
Étiquettes: 3



Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 1 L
 Passenger LQ: Y341
 Quantité dégagée: E2
 IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 353
 IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 5 L
 IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 364
 IATA-Quantité maximale (cargo): 60 L

Risques pour l'Environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: oui



Matières dangereuses: cyclohexane

15. Informations sur la réglementation

Réglementation canadienne

16. Autres informations

Information supplémentaire

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel. Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)