

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

Date d'impression : 08.03.2019

V - 4

Révision: 07.03.2019

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

- **1.1 Identificateur de produit**
  - **Nom du produit:** V-SURE EPOXY BK (B-Komponente)
  - **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
non déterminé
  - **Emploi de la substance / de la préparation**  
Durcisseur  
Agents de réticulation époxy
  - **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
  - **Producteur/fournisseur:**  
Vosschemie GmbH  
Esinger Steinweg 50  
D-25436 Uetersen  
Phone: +49 (0)4122 717 0; Fax: +49 (0)4122 717158; info@vosschemie.de
  - **Service chargé des renseignements:**  
Abteilung Labor / +49 (0)4122 717 0  
s.schaller@vosschemie.de
  - **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**  
Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord, Goettingen, Deutschland  
Phone: +49 (0)551 19240
- 

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS05 corrosion

Skin Corr. 1B      H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Eye Dam. 1      H318 Provoque des lésions oculaires graves.

(suite page 2)

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

Date d'impression : 08.03.2019

V - 4

Révision: 07.03.2019

**Nom du produit: V-SURE EPOXY BK (B-Komponente)**

(suite de la page 1)



GHS07

Acute Tox. 4      H302 Nocif en cas d'ingestion.  
Skin Sens. 1      H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

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

· **2.2 Éléments d'étiquetage**

- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS05    GHS07

- **Mention d'avertissement** Danger

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

3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine  
alcool benzylique  
2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol (REACH composition 9)  
Acide salicylique

· **Mentions de danger**

H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
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.  
P260                    Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.  
P280                    Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.  
P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
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/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.  
P310                    Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
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.
- **vPvB:** Non applicable.

F  
(suite page 3)

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

Date d'impression : 08.03.2019

V - 4

Révision: 07.03.2019

**Nom du produit: V-SURE EPOXY BK (B-Komponente)**

(suite de la page 2)

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

· **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**

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

· **Composants dangereux:**

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Reg.nr.: 01-2119492630-38	alcool benzylique ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Reg.nr.: 01-2119514687-32	3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Reg.nr.: 01-2119560597-27	2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol (REACH composition 9) ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3 Reg.nr.: 01-2119486984-17	Acide salicylique ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	2,5-10%

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

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

· **4.1 Description des premiers secours**

· **Remarques générales:**

Autoprotection du secouriste d'urgence.

Sortir les sujets de la zone dangereuse et les allonger.

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

· **Après inhalation:**

Amener les sujets à l'air frais et les garder au calme.

En cas de malaise, recourir à un traitement médical.

· **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:**

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.

Envoyer immédiatement chercher un médecin.

Protéger l'oeil intact.

· **Après ingestion:**

Boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.

NE PAS faire vomir.

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

· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 4)

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

Date d'impression : 08.03.2019

V - 4

Révision: 07.03.2019

**Nom du produit: V-SURE EPOXY BK (B-Komponente)**

(suite de la page 3)

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

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec 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**

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

Monoxyde de carbone (CO)

Oxyde d'azote (NO<sub>x</sub>)

Ammoniac

**· 5.3 Conseils aux pompiers****· Equipement spécial de sécurité:**

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Porter un vêtement de protection totale.

Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.

**· Autres indications**

Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer 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.

**RUBRIQUE 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.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Veiller à une aération suffisante.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

Ne pas rejeter dans le sous-sol, ni dans la terre.

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:**

Eponger avec un produit absorbant, inerte, non combustible (par ex. sable, gel de silice, absorbant acide, agglomérant universel).

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

**· 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.

Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.

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

(suite page 5)

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

Date d'impression : 08.03.2019

V - 4

Révision: 07.03.2019

**Nom du produit: V-SURE EPOXY BK (B-Komponente)**

(suite de la page 4)

- Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- Eviter la formation d'aérosols.
- Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
  - Ne conserver que dans le fût d'origine.
  - Prévoir une cuve au sol sans écoulement.
  - Empêcher de façon sûre la pénétration dans le sol.
- **Indications concernant le stockage commun:**
  - Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
  - Ne pas stocker avec des substances oxydantes ou acides.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
  - Fermer à clé et ne permettre l'accès qu'à la personne compétente ou à ses délégués.
  - Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
  - Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.
- **Température de stockage recommandée:** +15°C - +25°C
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 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:**
  - Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

· <b>DNEL</b>		
<b>100-51-6 alcool benzylique</b>		
Oral	Acute/short-term exposure - systemic effects	5 mg/kg bw/day (general population)
Dermique	Long-term exposure - systemic effects	5,7 mg/kg bw/day (general population) 9,5 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatoire	Long-term exposure - systemic effects	19,1 mg/m <sup>3</sup> (general population) 90 mg/m <sup>3</sup> (worker)
<b>2855-13-2 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine</b>		
Oral	Long-term exposure - systemic effects	0,526 mg/kg bw/day (general population)
Inhalatoire	Acute/short-term exposure - systemic effects	20,1 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	20,1 mg/m <sup>3</sup> (worker)
<b>69-72-7 Acide salicylique</b>		
Oral	Acute/short-term exposure - systemic effects	4 mg/kg bw/day (general population)
	Long-term exposure - systemic effects	1 mg/kg bw/day (general population)
Dermique	Long-term exposure - systemic effects	2 mg/kg bw/day (worker)
	Inhalatoire	Long-term exposure - systemic effects
		Long-term exposure - local effects

(suite page 6)

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

Date d'impression : 08.03.2019

V - 4

Révision: 07.03.2019

**Nom du produit: V-SURE EPOXY BK (B-Komponente)**

(suite de la page 5)

· PNEC	
<b>100-51-6 alcool benzylique</b>	
PNEC aqua	1 mg/l (freshwater) 0,1 mg/l (marine water) 2,3 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	5,27 mg/kg (freshwater) 0,527 mg/kg (marine water)
PNEC STP	39 mg/l
<b>2855-13-2 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine</b>	
PNEC aqua	0,06 mg/l (freshwater) 0,006 mg/l (marine water)
PNEC sediment	5,784 mg/kg (freshwater)
<b>69-72-7 Acide salicylique</b>	
PNEC aqua	0,2 mg/l (freshwater) 0,02 mg/l (marine water)
PNEC sediment	1,42 mg/kg (freshwater) 0,142 mg/kg (marine water)
PNEC STP	162 mg/l

· **Remarques supplémentaires:**

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

· **8.2 Contrôles de l'exposition**· **Équipement de protection individuel:**· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

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

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

Conserver à part les vêtements de protection.

Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

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

Protection préventive de la peau avec une crème de protection.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· **Protection respiratoire:**

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

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.

Filtre A/P2

· **Protection des mains:**

Gants de protection

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

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

Contrôler la perméabilité avant chaque nouvelle utilisation du gant.

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

(suite page 7)

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

Date d'impression : 08.03.2019

V - 4

Révision: 07.03.2019

**Nom du produit: V-SURE EPOXY BK (B-Komponente)**

(suite de la page 6)

· **Matériau des gants**

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

DIN EN 374

Caoutchouc nitrile

Caoutchouc fluoré (Viton)

Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,5$  mm

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Valeur pour la perméabilité: taux  $\leq 480$  min

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Pour le contact permanent d'une durée maximale de 15 minutes, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**

Gants en PVC

· **Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:**

Gants en PVC

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

Gants en tissu épais

Gants en cuir

· **Protection des yeux:**

DIN EN 166



Lunettes de protection hermétiques

· **Protection du corps: Vêtements de travail protecteurs**

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

· **Indications générales**

· **Aspect:**

Forme: Liquide

Couleur: Jaunâtre

· **Odeur:** Aminée

· **Changement d'état**

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:  $> 200$  °C

· **Point d'éclair**  $> 100$  °C

· **Température d'inflammation:** 380 °C

· **Température d'auto-inflammabilité:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif.

· **Limites d'explosion:**

Inférieure: 1,2 Vol %

Supérieure: 13,0 Vol %

· **Pression de vapeur à 20 °C:** 0,1 hPa

(suite page 8)

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

Date d'impression : 08.03.2019

V - 4

Révision: 07.03.2019

**Nom du produit: V-SURE EPOXY BK (B-Komponente)**

(suite de la page 7)

· <b>Densité à 20 °C:</b>	1,04 g/cm <sup>3</sup> (ISO 2811-2)
· <b>Densité de vapeur:</b>	non déterminé
· <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	Pas ou peu miscible
· <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>	non déterminé
· <b>Viscosité:</b>	
<b>Dynamique à 25 °C:</b>	700 mPas (ISO 3219)
<b>Cinématique:</b>	non déterminé
· <b>9.2 Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.2 Stabilité chimique** Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**  
Polymérisation par dégagement de chaleur.  
Réactions aux acides, aux alcalis et aux agents d'oxydation.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Réactions aux agents d'oxydation puissants.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**  
Peut être dégagé en cas d'incendie:  
Gaz/vapeurs toxiques  
Gaz/vapeurs corrosifs

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**  
Nocif en cas d'ingestion.

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

#### 100-51-6 alcool benzylique

Oral	LD50	1620 mg/kg (rat)
Dermique	LD 50	2000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50 /4h	> 4,178 mg/l (rat) (mist)
	LC50 /4h	> 4178 mg/m <sup>3</sup> (rat) (aerosol, OECD 403)

#### 2855-13-2 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine

Oral	LD50	1030 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
		1840 mg/kg (lapin)

#### 90-72-2 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol (REACH composition 9)

Oral	LD50	2169 mg/kg (rat) (OECD 401)
------	------	-----------------------------

#### 69-72-7 Acide salicylique

Oral	LD50	891 mg/kg (rat)
Dermique	LD 50	> 2000 mg/kg (rat)

(suite page 9)

F

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

Date d'impression : 08.03.2019

V - 4

Révision: 07.03.2019

**Nom du produit: V-SURE EPOXY BK (B-Komponente)**

(suite de la page 8)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Provoque des lésions oculaires graves.

· **Toxicité subaiguë à chronique:**

**2855-13-2 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine**

Oral NOAEL 60 mg/kg (rat) (OECD 408, 90d, kidney)

· **Sensibilisation**

Peut provoquer une allergie cutanée.

Sensibilisation possible par contact avec la peau.

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

· **Cancérogénicité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Toxicité reproductrice/Fertilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Toxicité pour la reproduction/Térogénicité**

**2855-13-2 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine**

Oral NOAEL (teratogenicity) > 250 mg/kg (rat) (OECD 414)

· **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 pour la reproduction**

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

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

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

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

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

· **Danger par aspiration**

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

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité aquatique:**

**100-51-6 alcool benzylique**

EC50 > 658 mg/l (bacteria) (16h)

EC50/72h 770 mg/l (algae) (OECD 201)

EC50/0.5h 71,42 mg/l (bacteria) (Photobacterium phosphoreum)

LC50/96h 460 mg/l (fish) (OECD 203)

NOEC (aqua chron.) 51 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)

**2855-13-2 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine**

EC10 1120 mg/l (pseudomonas putida) (18h)

EC50/48h 23 mg/l (daphnia magna) (OECD TG 202)

EC50/72h 50 mg/l (scenedesmus subspicatus) (EG 88/302)

LC50/96h 110 mg/l (leuciscus idus) (EG 84/449)

**90-72-2 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol (REACH composition 9)**

EC50/72h 84 mg/l (scenedesmus subspicatus)

(suite page 10)

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

Date d'impression : 08.03.2019

V - 4

Révision: 07.03.2019

**Nom du produit: V-SURE EPOXY BK (B-Komponente)**

(suite de la page 9)

EC50/96h	750 mg/l (crustacean)
	718 mg/l (palaemonetes pugio)
LC50/96h	175 mg/l (Cyprinus carpio)
<b>69-72-7 Acide salicylique</b>	
EC50	180 mg/l (daphnia) (24h)
EC50/48h	870 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
	> 100 mg/l (desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	1380 mg/l (pimephales promelas)

· **12.2 Persistance et dégradabilité**

**100-51-6 alcool benzylique**

BSB (BOD)	1550 mg/g (5d)
Biodegradation	95-9 % (OECD 301 A, 21d)

**2855-13-2 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine**

Biodegradation	8 % (440/2008/EG C.4-A, DOC-Die-Away-Test, 28d)
----------------	---

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

**100-51-6 alcool benzylique**

log Pow	1,05
BCF	1,37

**2855-13-2 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine**

log Pow	0,99
---------	------

**69-72-7 Acide salicylique**

log Pow	2,21
---------	------

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

· **12.4 Mobilité dans le sol**

**2855-13-2 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine**

Koc	928
-----	-----

· **Effets écotoxiques:**

· **Remarque:** Nocif pour les poissons.

· **Autres indications écologiques:**

· **Indications générales:**

Nocif pour les organismes aquatiques.

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

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

· **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.

**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.

(suite page 11)

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

Date d'impression : 08.03.2019

V - 4

Révision: 07.03.2019

**Nom du produit: V-SURE EPOXY BK (B-Komponente)**

(suite de la page 10)

· **Code déchet:**

Les codes de déchets indiqués sont considérés une recommandation. Toutefois, il est possible qu'un code de déchet différent doit être respecté à cause de particularités régionales ou spécifiques au secteur industriel.

· **Catalogue européen des déchets**

08 02 99	déchets non spécifiés ailleurs
----------	--------------------------------

· **Emballages non nettoyés:**

· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU**

· **ADR, IMDG, IATA** UN2735

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

· **ADR** 2735 AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. (ISOPHORONEDIAMINE)  
 · **IMDG, IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE)

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

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Classe** 8 Matières corrosives.  
 · **Étiquette** 8

· **14.4 Groupe d'emballage**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Dangers pour l'environnement:** Non applicable.

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

· **Indice Kemler:** Attention: Matières corrosives.  
 80  
 · **No EMS:** F-A,S-B  
 · **Segregation groups** Alkalis  
 · **Stowage Category** A  
 · **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" acids.

· **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Non applicable.

· **Indications complémentaires de transport:**

· **ADR**  
 · **Quantités limitées (LQ)** 1L

(suite page 12)

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

Date d'impression : 08.03.2019

V - 4

Révision: 07.03.2019

**Nom du produit: V-SURE EPOXY BK (B-Komponente)**

(suite de la page 11)

· <b>Quantités exceptées (EQ)</b>	Code: E2 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml
· <b>Catégorie de transport</b>	2
· <b>Code de restriction en tunnels</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**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** Aucun des composants n'est compris.
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3
- **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.
- **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.

- **Phrases importantes**  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H312 Nocif par contact cutané.  
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 Provoque des lésions oculaires graves.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H332 Nocif par inhalation.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **Service établissant la fiche technique:** Abteilung Labor
- **Contact:** Frau S. Schaller
- **Acronymes et abréviations:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(suite page 13)

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

Date d'impression : 08.03.2019

V - 4

Révision: 07.03.2019

**Nom du produit: V-SURE EPOXY BK (B-Komponente)**

(suite de la page 12)

*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**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4**Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B**Skin Corr. 1C: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1C**Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1**Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2**Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1**Skin Sens. 1A: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1A**Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3***\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

F