

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

Date d'impression : 11.05.2017

V - 3

Révision: 11.05.2017

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

- **1.1 Identificateur de produit**
 - **Nom du produit:** EPOXY GLOSSCOAT (B-Komponente)
 - **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Utilisations déconseillées:
Non approprié pour les travaux à domicile (bricolage).
 - **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:**
Gif tinfor mationszentrum (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. 1A 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 : 11.05.2017

V - 3

Révision: 11.05.2017

Nom du produit: EPOXY GLOSSCOAT (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
- Etiquetage 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:**
triméthylhexane-1,6-diamine
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine
alcool benzylique
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)
- **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**
P260 Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
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.
P405 Garder sous clef.
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
- **Indications complémentaires:**
Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.
- 2.3 Autres dangers Risque de lésions oculaires graves.
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

(suite page 3)

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

Date d'impression : 11.05.2017

V - 3

Révision: 11.05.2017

Nom du produit: EPOXY GLOSSCOAT (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: 25513-64-8 EINECS: 247-063-2 Reg.nr.: 01-2119560598-25	triméthylhexane-1,6-diamine ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	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: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-<20%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3 Reg.nr.: 01-2119486984-17	Acide salicylique ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	1,0-<3,0%

· **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:**

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

Autoprotection du secouriste d'urgence.

Sortir les sujets de la zone dangereuse et les allonger.

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

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

· **Après inhalation:**

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.

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.

Protection préventive de la peau avec une crème de protection.

· **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

Envoyer immédiatement chercher un médecin.

· **Après ingestion:**

Rincer la bouche.

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

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

(suite page 4)

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

Date d'impression : 11.05.2017

V - 3

Révision: 11.05.2017

Nom du produit: EPOXY GLOSSCOAT (B-Komponente)

(suite de la page 3)

- **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.

RUBRIQUE 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 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**
Monoxyde de carbone (CO)
Oxyde d'azote (NO_x)
Ammoniac
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
Peut former des mélanges explosifs gaz-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.
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.
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
Veiller à une aération suffisante.
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.
Tenir éloigné des sources d'inflammation.
- **6.2 Précautions pour la protection de 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).
Évacuer 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.

(suite page 5)

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

Date d'impression : 11.05.2017

V - 3

Révision: 11.05.2017

Nom du produit: EPOXY GLOSSCOAT (B-Komponente)

(suite de la page 4)

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.
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:**
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 d'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.
Prévoir une cuve au sol sans écoulement.
- **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 acides.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **Température de stockage recommandée:** +5 °C - < 40 °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.

· **DNEL**

100-51-6 alcool benzylique

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 ³ (general population) 90 mg/m ³ (worker)

25513-64-8 triméthylhexane-1,6-diamine

Oral	Long-term exposure - systemic effects	0,05 mg/kg bw/day (general population)
------	---------------------------------------	--

(suite page 6)

F

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

Date d'impression : 11.05.2017

V - 3

Révision: 11.05.2017

Nom du produit: EPOXY GLOSSCOAT (B-Komponente)

(suite de la page 5)

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

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 ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	20,1 mg/m ³ (worker)

25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)

Oral	Acute/short-term exposure - systemic effects	0,75 mg/kg bw/day (general population)
	Long-term exposure - systemic effects	0,75 mg/kg bw/day (general population)
Dermique	Long-term exposure - systemic effects	3,571 mg/kg bw/day (general population)
		8,33 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatoire	Acute/short-term exposure - systemic effects	8,33 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	12,25 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	3,571 mg/m ³ (general population)
		12,25 mg/m ³ (worker)

69-72-7 Acide salicylique

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	4 mg/m ³ (general population)
		5 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - local effects	0,2 mg/m ³ (general population)

· PNEC

100-51-6 alcool benzylique

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

25513-64-8 triméthylhexane-1,6-diamine

PNEC aqua	0,0295 mg/l (freshwater)
	0,00295 mg/l (marine water)
	0,295 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	0,18 mg/kg (freshwater)
	0,018 mg/kg (marine water)
PNEC STP	72 mg/l
PNEC soil	0,019 mg/kg

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

PNEC aqua	0,06 mg/l (freshwater)
	0,006 mg/l (marine water)
PNEC sediment	5,784 mg/kg (freshwater)

(suite page 7)

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

Date d'impression : 11.05.2017

V - 3

Révision: 11.05.2017

Nom du produit: EPOXY GLOSSCOAT (B-Komponente)

(suite de la page 6)

25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)

PNEC aqua	0,006 mg/l (freshwater) 0,0006 mg/l (marine water) 0,018 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	0,996 mg/kg (freshwater) 0,0996 mg/kg (marine water)
PNEC STP	10 mg/l

69-72-7 Acide salicylique

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:**

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

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.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

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

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

Protection préventive de la peau avec une crème de protection.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment à grande eau et au savon.

· **Protection respiratoire:**

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

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.

· **Matériau des gants**

DIN EN 374

(suite page 8)

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

Date d'impression : 11.05.2017

V - 3

Révision: 11.05.2017

Nom du produit: EPOXY GLOSSCOAT (B-Komponente)

(suite de la page 7)

Butylcaoutchouc

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

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.

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

Valeur pour la perméabilité: taux ≤ 6 (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:**

Caoutchouc nitrile

Épaisseur du matériau recommandée: $\geq 0,35$ mm

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

Protection du visage

· **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: Incolore

· Odeur: Caractéristique

· valeur du pH: non déterminé

· **Changement d'état**

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

· Point d'éclair > 100 °C

· Température d'inflammation: 435 °C

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

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

· **Limites d'explosion:**

Inférieure: 1,3 Vol %

Supérieure: 13,0 Vol %

· Pression de vapeur à 20 °C: 4 hPa

· Densité à 20 °C: 1 g/cm³

· Densité de vapeur: non déterminé

· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:

Pas ou peu miscible

(suite page 9)

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

Date d'impression : 11.05.2017

V - 3

Révision: 11.05.2017

Nom du produit: EPOXY GLOSSCOAT (B-Komponente)

(suite de la page 8)

· Coefficient de partage: n-octanol/eau:	<i>non déterminé</i>
· Viscosité:	
Dynamique:	<i>Non déterminé.</i>
Cinématique:	<i>Non déterminé.</i>
· 9.2 Autres informations	<i>Pas d'autres informations importantes disponibles.</i>

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

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:**

Oral	ATE	841,60 mg/kg (mix) (Méthode de calcul)
Dermique	ATE	6571,43 mg/kg (mix) (Méthode de calcul)
Inhalatoire	ATE	38,26 mg/l (mix) (Méthode de calcul)

100-51-6 alcool benzylique

Oral	LD50	1620 mg/kg (rat)
Dermique	LD 50	2000 mg/kg (lapin)

25513-64-8 triméthylhexane-1,6-diamine

Oral	LD50	910 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

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)

25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)

Oral	LD50	15000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	23000 mg/kg (lapin)
	LD 50	> 2000 mg/kg (rat)

69-72-7 Acide salicylique

Oral	LD50	891 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

(suite page 10)

F

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

Date d'impression : 11.05.2017

V - 3

Révision: 11.05.2017

Nom du produit: EPOXY GLOSSCOAT (B-Komponente)

(suite de la page 9)

Dermique	LD 50	> 2000 mg/kg (rat)
----------	-------	--------------------

- **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:**

25513-64-8 triméthylhexane-1,6-diamine

Oral	NOAEL	10 mg/kg (rat) (90d)
------	-------	----------------------

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

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

25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen \leq 700)

Oral	NOAEL (subacute)	50 mg/kg (OECD 408, 90d)
Dermique	NOEL	10 mg/kg (rat) (OECD 411, 90d)
	NOAEL (subchronic)	100 mg/kg (OECD 411, 90 d)

- **Sensibilisation**
Sensibilisation possible par contact avec la peau.
Peut provoquer une allergie cutanée.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

- **Cancérogénicité**

25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen \leq 700)

Oral	NOAEL (carcinogenicity)	15 mg/kg (bw/day)
Dermique	NOAEL (carcinogenicity)	1 mg/kg (bw/day)

- **Toxicité reproductive/Fertilité**

25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen \leq 700)

Oral	NOAEL (fertility)	750 mg/kg
------	-------------------	-----------

- **Toxicité pour la reproduction/Térogénicité**

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

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

25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen \leq 700)

Oral	NOAEL (teratogenicity)	> 540 mg/kg (rat) (OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study)
		180 mg/kg (lapin) (OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study)
	NOAEL (developmental toxicity)	540 mg/kg (rat) (OECD 416, Two-Generation Study)

- **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.

(suite page 11)

F

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

Date d'impression : 11.05.2017

V - 3

Révision: 11.05.2017

Nom du produit: EPOXY GLOSSCOAT (B-Komponente)

(suite de la page 10)

- **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)

25513-64-8 triméthylhexane-1,6-diamine

EC10	72 mg/l (pseudomonas putida) (DIN38412, 17h)
EC50	31,5 mg/l (daphnia magna) (DIN 38412, 24h)
	89 mg/l (pseudomonas putida) (DIN 38412 (17 h))
EC50/72h	29,5 mg/l (scenedesmus subspicatus)
LC50	174 mg/l (leuciscus idus) (DIN 38412, 48h)

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)

25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)

EC50/48h	2,7 mg/l (daphnia) (OECD 202)
EC50/72h	9,4 mg/l (Selenastrum capricornutum)
EC50/3h	> 100 mg/l (bacteria) (aerobic)
LC50/96h	3,6 mg/l (leuciscus idus)
	1,5 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
NOEC	0,3 mg/l (daphnia magna) (OECD 211 21d)

69-72-7 Acide salicylique

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 (desmodemus subspicatus)
LC50/96h	1380 mg/l (pimephales promelas)

· **12.2 Persistance et dégradabilité**

100-51-6 alcool benzylique

BSB (BOD)	1550 mg/g (5d)
-----------	----------------

(suite page 12)

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

Date d'impression : 11.05.2017

V - 3

Révision: 11.05.2017

Nom du produit: EPOXY GLOSSCOAT (B-Komponente)

(suite de la page 11)

Biodegradation	95-9 % (OECD 301 A, 21d)
25513-64-8 triméthylhexane-1,6-diamine	
Biodegradation	7 % (92/69/EWG Part C.4-A)
2855-13-2 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	
Biodegradation	8 % (440/2008/EG C.4-A, DOC-Die-Away-Test, 28d)
25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)	
Biodegradation	5 % (OECD 301F, 28d)
· 12.3 Potentiel de bioaccumulation	
100-51-6 alcool benzylique	
log Pow	1,05
BCF	1,37
25513-64-8 triméthylhexane-1,6-diamine	
log Pow	-0,3 (OECD 117)
2855-13-2 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	
log Pow	0,99
25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)	
log Pow	3,242
BCF	31
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
25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)	
Koc	445
· Effets écotoxiques:	
· Remarque: Nocif pour les organismes aquatiques.	
· Autres indications écologiques:	
· Indications générales: 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 13)

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

Date d'impression : 11.05.2017

V - 3

Révision: 11.05.2017

Nom du produit: EPOXY GLOSSCOAT (B-Komponente)

(suite de la page 12)

· **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**

07 02 08*	autres résidus de réaction et résidus de distillation
-----------	---

· **Emballages non nettoyés:**

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

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU**

· **ADR, IMDG, IATA** UN2289

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

· **ADR** 2289 ISOPHORONEDIAMINE
· **IMDG, IATA** 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** III

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

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

Attention: Matières corrosives.
· **No EMS:** F-A,S-B
· **Stowage Category** A

· **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)** 5L
· **Quantités exceptées (EQ)** Code: E1
Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml
Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml

· **Code de restriction en tunnels**

E

(suite page 14)

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

Date d'impression : 11.05.2017

V - 3

Révision: 11.05.2017

Nom du produit: EPOXY GLOSSCOAT (B-Komponente)

(suite de la page 13)

- | | |
|-----------------------------------|---|
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 5L |
| · Excepted quantities (EQ) | 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.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H318 Provoque des lésions oculaires graves.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H332 Nocif par inhalation.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Acute Tox.4,H302	Méthode de classification
Skin. Corr.1,H314	Méthode de calcul
Skin. Sens.1,H317	Méthode de calcul
Aquatic Chronic 3,H412	Méthode de calcul
- **Service établissant la fiche technique:** Abteilung Labor
- **Contact:** Frau S. Schaller
- **Acronymes et abréviations:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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

(suite page 15)

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

Date d'impression : 11.05.2017

V - 3

Révision: 11.05.2017

Nom du produit: EPOXY GLOSSCOAT (B-Komponente)

(suite de la page 14)

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**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. 1A: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1A**Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B**Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2**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 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2**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**