

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

Date d'impression : 04.01.2024

Révision: 04.01.2024

Numéro de version 18 (remplace la version 17)

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

- 1.1 Identificateur de produit
- Nom du produit: Epifanes Primaire Epoxy Comp. B (durcisseur)
- UFI: TD40-DON9-U00M-EEJM
- 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées
- Secteur d'utilisation
  - SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
  - SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés / public général / consommateurs
- Catégorie du produit PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants
- Catégorie de processus PROC10 Application au rouleau ou au pinceau
- Catégorie de rejet dans l'environnement
  - ERC5 Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article
  - ERC8c Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en intérieur)
  - ERC8f Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en extérieur)
- Catégorie de l'article AC7 Articles métalliques
- Emploi de la substance / de la préparation
  - Voir notre fiche technique pour l'application de ce produit.
  - Durcisseur d'un primaire bi-composants anti-corrosif
- 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité
- Producteur/fournisseur:
  - W.Heeren & Zoon bv.
  - Oosteinderweg 32
  - 1432 AL Aalsmeer
  - Netherlands
  - tel.+31 297-360366
  - email: info@epifanes.nl
- Service chargé des renseignements: Research & Development.
- 1.4 Numéro d'appel d'urgence
  - W.Heeren & Zoon bv. tel: +31 297 360678, E-mail: rend@epifanes.nl
  - Horaires d'ouverture: en semaine 08:00-17:00!
  - France Centres Antipoison et de Toxicovigilance 24 heures sur 24-7 jours sur 7;
  - 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
  - Belgium Centres Antipoison et de Toxicovigilance 070 245 245.
  - Uniquement destiné à informer les professionnels intoxication aiguë!

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

Date d'impression : 04.01.2024

Numéro de version 18 (remplace la version 17)

Révision: 04.01.2024

Nom du produit: Epifanes Primaire Epoxy Comp. B (durcisseur)

(suite de la page 1)

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

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



GHS02 flamme

Flam. Liq. 3                      H226 Liquide et vapeurs inflammables.



GHS08 danger pour la santé

STOT RE 2                      H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes de l'ouïe à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.



GHS05 corrosion

Eye Dam. 1                      H318 Provoque de graves lésions des yeux.



GHS09 environnement

Aquatic Chronic 2              H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



GHS07

Skin Irrit. 2                      H315 Provoque une irritation cutanée.  
Skin Sens. 1                      H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
STOT SE 3                      H335 Peut irriter les voies respiratoires.

- 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



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

- Mention d'avertissement Danger

(suite page 3)

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

Date d'impression : 04.01.2024

Révision: 04.01.2024

Numéro de version 18 (remplace la version 17)

Nom du produit: Epifanes Primaire Epoxy Comp. B (durcisseur)

(suite de la page 2)

- Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:  
Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec triéthylènetétramine  
xylène  
3,6-diazaoctane-1,8-diamine  
Éthylbenzène
- Mentions de danger  
H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes de l'ouïe à la suite  
d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à  
long terme.
- Conseils de prudence  
P102 Tenir hors de portée des enfants.  
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 poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/  
aérosols.  
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
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].  
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.

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

- 3.2 Mélanges
- Description:  
Mélange de résines.  
Mélange de solvants avec des additifs

(suite page 4)

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

Date d'impression : 04.01.2024

Révision: 04.01.2024

Numéro de version 18 (remplace la version 17)

Nom du produit: Epifanes Primaire Epoxy Comp. B (durcisseur)

(suite de la page 3)

Composants dangereux:		
CAS: 103758-99-2 NLP: 500-290-3 Reg.nr.: 01-2119978243-32	Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec triéthylènetétramine --- ☠ Eye Dam. 1, H318 ☠ Aquatic Chronic 2, H411 ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Numéro index: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xylène --- ☠ Flam. Liq. 3, H226 ☠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ☠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Numéro index: 601-023-00-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	Éthylbenzène --- ☠ Flam. Liq. 2, H225 ☠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ☠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥2,5-<10%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Numéro index: 603-069-00-0 Reg.nr.: 01-2119560597-27	2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol --- ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%
CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6 Numéro index: 612-059-00-5	3,6-diazaoctane-1,8-diamine --- ☠ Skin Corr. 1B, H314 ☠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317 ☠ Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%

## Indications complémentaires:

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

#### RUBRIQUE 4: Premiers secours

- 4.1 Description des mesures de premiers secours
- Remarques générales:  
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- Après inhalation:  
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.  
Laver immédiatement à l'eau.

(suite page 5)

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

Date d'impression : 04.01.2024

Numéro de version 18 (remplace la version 17)

Révision: 04.01.2024

Nom du produit: Epifanes Primaire Epoxy Comp. B (durcisseur)

(suite de la page 4)

- Après contact avec les yeux:  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- Après ingestion: Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- 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:  
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.
- 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange  
Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 5.3 Conseils aux pompiers
- Equipement spécial de sécurité: Porter un appareil de protection respiratoire.

\* **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence  
Porter un vêtement personnel de protection.  
Veiller à une aération suffisante.  
Porter un appareil de protection respiratoire.  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement  
Eviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Diluer avec beaucoup d'eau.  
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:  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Utiliser un neutralisant.  
Evacuer 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.

(suite page 6)

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

Date d'impression : 04.01.2024

Révision: 04.01.2024

Numéro de version 18 (remplace la version 17)

Nom du produit: Epifanes Primaire Epoxy Comp. B (durcisseur)

(suite de la page 5)

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  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Eviter la formation d'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.  
Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.
- 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.
- Indications concernant le stockage commun: Pas nécessaire.
- Autres indications sur les conditions de stockage:  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- 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:

1330-20-7 xylène

VLEP	Valeur momentanée: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valeur à long terme: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm risque de pénétration percutanée
------	---

100-41-4 Éthylbenzène

VLEP	Valeur momentanée: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valeur à long terme: 88,4 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm risque de pénétration percutanée
------	--

1330-20-7 xylène

VLEP	Valeur momentanée: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valeur à long terme: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm risque de pénétration percutanée
------	---

100-41-4 Éthylbenzène

VLEP	Valeur momentanée: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valeur à long terme: 88,4 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm risque de pénétration percutanée
------	--

- Informations relatives à la réglementation VLEP: ED 1487 05.2021

(suite page 7)

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

Date d'impression : 04.01.2024

Révision: 04.01.2024

Numéro de version 18 (remplace la version 17)

Nom du produit: Epifanes Primaire Epoxy Comp. B (durcisseur)

(suite de la page 6)

· DNEL (Derived No Effect Level) pour les professionnels		
103758-99-2 Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec triéthylènetétramine		
Dermique	À long terme - effets systémiques.	1,1 mg/kg/day (Salariés)
Inhalatoire	À long terme - effets systémiques.	3,9 mg/m <sup>3</sup> (Salariés)
1330-20-7 xylène		
Dermique	Effets systémiques à long terme.	212 mg//kg/day (Salariés)
Inhalatoire	Aiguë / court terme - défauts locaux	442 mg/m <sup>3</sup> (Salariés)
	Effets locaux à long terme.	221 mg/m <sup>3</sup> (Salariés)
	À long terme - effets systémiques.	221 mg/m <sup>3</sup> (Salariés)
100-41-4 Éthylbenzène		
Dermique	À long terme - effets systémiques.	180 mg/kg/day (Salariés)
Inhalatoire	Effets locaux à long terme.	293 mg/m <sup>3</sup> (Salariés)
	Effets systémiques à court terme.	77 mg/m <sup>3</sup> (Salariés)
	À long terme - effets systémiques.	77 mg/m <sup>3</sup> (Salariés)
90-72-2 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol		
Dermique	Effets aigus / à court terme - systémiques.	0,6 mg/kg bw/day (Salariés)
	À long terme - effets systémiques.	0,15 mg/kg/day (Salariés)
Inhalatoire	Effets aigus / à court terme - systémiques.	2,1 mg/m <sup>3</sup> (Salariés)
	À long terme - effets systémiques.	0,53 mg/m <sup>3</sup> (Salariés)
· DNEL (Derived No Effect Level) pour le grand public		
103758-99-2 Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec triéthylènetétramine		
Oral	Effets systémiques à long terme.	0,56 mg/kg bw/day (Population générale)
Dermique	À long terme - effets systémiques.	0,56 mg/kg bw/day (Population générale)
Inhalatoire	Pitkääikainen - systeemiset vaikutukset.	0,97 mg/m <sup>3</sup> (Population générale)

(suite page 8)

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

Date d'impression : 04.01.2024

Révision: 04.01.2024

Numéro de version 18 (remplace la version 17)

Nom du produit: Epifanes Primaire Epoxy Comp. B (durcisseur)

(suite de la page 7)

1330-20-7 xylène		
Oral	Effets systémiques à long terme.	12,5 mg/kg bw/day (Population générale)
Dermique	À long terme - effets systémiques.	125 mg/kg bw/day (Population générale)
Inhalatoire	Pitkääikainen - systeemiset vaikutukset. Effets locaux à long terme. Effets aigus / à court terme - systémiques. Effets aigus / à court terme - locaux.	65,3 mg/m <sup>3</sup> (Population générale) 65,3 mg/m <sup>3</sup> (Population générale) 260 mg/m <sup>3</sup> (Population générale) 260 mg/m <sup>3</sup> (Population générale)
100-41-4 Éthylbenzène		
Oral	Effets systémiques à long terme.	1,6 mg/kg bw/day (Population générale)
Inhalatoire	Pitkääikainen - systeemiset vaikutukset.	15 mg/m <sup>3</sup> (Population générale)
90-72-2 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol		
Oral	Effets systémiques à long terme.	0,075 mg/kg bw/day (Population générale)
Dermique	À long terme - effets systémiques. Effets aigus / à court terme - locaux.	0,075 mg/kg bw/day (Population générale) 0,075 mg/kg bw/day (Population générale)
Inhalatoire	Pitkääikainen - systeemiset vaikutukset. Effets aigus / à court terme - systémiques.	0,13 mg/m <sup>3</sup> (Population générale) 0,13 mg/m <sup>3</sup> (Population générale)
· PNEC		
103758-99-2 Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec triéthylènetétramine		
Eau douce		0,004 mg/l (Eau douce)
Eau de mer		0 mg/l (Eau de mer)
Sédiments (eau douce)		434,02 mg/kg sed dw (Eau douce)
Sédiments (eau de mer)		43,4 mg/kg sed dw (Eau de mer)
STP		3,84 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Terre		86,78 mg/kg (sol)
1330-20-7 xylène		
Eau douce		0,327 mg/l (Eau douce)
Eau de mer		0,327 mg/l (Eau de mer)
Sédiments (eau douce)		12,46 mg/kg sed dw (Eau douce)

(suite page 9)



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

Date d'impression : 04.01.2024

Révision: 04.01.2024

Numéro de version 18 (remplace la version 17)

Nom du produit: Epifanes Primaire Epoxy Comp. B (durcisseur)

(suite de la page 8)

Sédiments (eau de mer)	12,46 mg/kg sed dw (Eau de mer)
STP	6,58 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Terre	2,31 mg/kg (sol)
<b>100-41-4 Éthylbenzène</b>	
Eau douce	0,1 mg/l (Eau douce)
Eau de mer	0,01 mg/l (Eau de mer)
Sédiments (eau douce)	13,7 mg/kg sed dw (Eau douce)
Sédiments (eau de mer)	1,37 mg/kg sed dw (Eau de mer)
STP	9,6 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Terre	2,68 mg/kg (sol)
<b>90-72-2 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol</b>	
Eau douce	0,046 mg/l (Eau douce)
Eau de mer	0,005 mg/l (Eau de mer)
Sédiments (eau douce)	0,262 mg/kg sed dw (Eau douce)
Sédiments (eau de mer)	0,026 mg/kg sed dw (Eau de mer)
STP	0,2 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Terre	0,025 mg/kg (sol)

• 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:

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.

Conserver à part les vêtements de protection.

Eviter tout contact avec la peau.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

• Protection respiratoire:

Protection respiratoire recommandée.

Filtre AX

En cas de charge courte ou faible, dispositif de filtration respiratoire; en

cas d'exposition intensive ou prolongée, utilisez un appareil respiratoire

indépendant de l'air environnant. Un demi-masque pour les vapeurs organiques et

les solvants selon le type EN140 A1 ou A2 est recommandé.

(suite page 10)

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

Date d'impression : 04.01.2024

Révision: 04.01.2024

Numéro de version 18 (remplace la version 17)

Nom du produit: Epifanes Primaire Epoxy Comp. B (durcisseur)

(suite de la page 9)

· Protection des mains:



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

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

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:

Butylcaoutchouc

· Protection des yeux/du visage



Lunettes de protection hermétiques

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· Indications générales.

· État physique

Liquide

· Couleur:

Selon désignation produit

· Odeur:

Caractéristique

· Seuil olfactif:

Non déterminé.

· Point de fusion/point de congélation:

Non déterminé.

· Point d'ébullition ou point initial

d'ébullition et intervalle

d'ébullition

136 °C (100-41-4 Éthylbenzène)

· Inflammabilité

Inflammable.

(suite page 11)

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

Date d'impression : 04.01.2024

Numéro de version 18 (remplace la version 17)

Révision: 04.01.2024

Nom du produit: Epifanes Primaire Epoxy Comp. B (durcisseur)

(suite de la page 10)

· Limites inférieure et supérieure d'explosion	
· Inférieure:	1,1 Vol %
· Supérieure:	7 Vol %
· Point d'éclair	27 °C
· Température d'auto-inflammation	430 °C (100-41-4 Éthylbenzène)
· Température de décomposition:	Non déterminé.
· pH à 20 °C	10
· Viscosité:	
· Viscosité cinématique	Non déterminé.
· Dynamique à 20 °C:	1.400 mPas
· Solubilité	
· l'eau:	Entièrement miscible
· Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	Non déterminé.
· Pression de vapeur:	Non déterminé.
· Densité et/ou densité relative	
· Densité à 20 °C:	0,916 g/cm <sup>3</sup>
· Densité relative.	Non déterminé.
· Densité de vapeur:	Non déterminé.
· 9.2 Autres informations	
· Aspect:	
· Forme:	Liquide
· Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.	
· Température d'inflammation:	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
· Teneur en solvants:	
· Solvants organiques:	49,8 %
· VOC:	49,76 %
	VOC
	455,8 g/l / 3,80 lb/gal
· Teneur en substances solides:	49,0 % (VB% 1h150 C)
· Changement d'état	
· Vitesse d'évaporation.	Non déterminé.
· Informations concernant les classes de danger physique	
· Substances et mélanges explosibles	néant
· Gaz inflammables	néant
· Aérosols	néant
· Gaz comburants	néant

(suite page 12)

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

Date d'impression : 04.01.2024

Révision: 04.01.2024

Numéro de version 18 (remplace la version 17)

Nom du produit: Epifanes Primaire Epoxy Comp. B (durcisseur)

(suite de la page 11)

- Gaz sous pression néant
- Liquides inflammables Liquide et vapeurs inflammables.
- Matières solides inflammables néant
- Substances et mélanges autoréactifs néant
- Liquides pyrophoriques néant
- Matières solides pyrophoriques néant
- Matières et mélanges auto-échauffants néant
- Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau néant
- 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**

- 10.1 Réactivité Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 10.2 Stabilité chimique
- Décomposition thermique/conditions à éviter:  
Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- 10.3 Possibilité de réactions dangereuses Aucune réaction dangereuse connue.
- 10.4 Conditions à éviter Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 10.5 Matières incompatibles: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 10.6 Produits de décomposition dangereux:  
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  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

1330-20-7 xylène

Oral	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	1.100 mg/kg (lapin)
	Exposition à court terme (15 minutes) : 100 ppm	442 mg/m <sup>3</sup> (Limites d'exposition professionnelle)
	Exposition à long terme (8 heures TWA) : 50 ppm	221 mg/m <sup>3</sup> (Limites d'exposition professionnelle)

(suite page 13)

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

Date d'impression : 04.01.2024

Révision: 04.01.2024

Numéro de version 18 (remplace la version 17)

Nom du produit: Epifanes Primaire Epoxy Comp. B (durcisseur)

(suite de la page 12)

Inhalatoire	LC50	11 mg/l (rat)
100-41-4 Éthylbenzène		
Oral	LD50	3.500 mg/kg bw (rat)
Dermique	LD50	5.001 mg/kg bw (lapin)
Inhalatoire	À long terme - effets systémiques.	77 mg/l (Salariés)
	LC50	17,2 mg/l (rat)
112-24-3 3,6-diazaoctane-1,8-diamine		
Oral	LD50	2.500 mg/kg bw (rat)
Dermique	LD50	805 mg/kg bw (lapin)

- Corrosion cutanée/irritation cutanée Provoque une irritation cutanée.
- Lésions oculaires graves/irritation oculaire Provoque de graves lésions des yeux.
- Sensibilisation respiratoire ou cutanée Peut provoquer une allergie cutanée.
- 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 (STOT) - exposition unique  
Peut irriter les voies respiratoires.
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée  
Risque présumé d'effets graves pour les organes de l'ouïe à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- Danger par aspiration  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- 11.2 Informations sur les autres dangers

· Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucun des composants n'est compris.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

- 12.1 Toxicité
- Toxicité aquatique: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 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.

(suite page 14)

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

Date d'impression : 04.01.2024

Numéro de version 18 (remplace la version 17)

Révision: 04.01.2024

Nom du produit: Epifanes Primaire Epoxy Comp. B (durcisseur)

(suite de la page 13)

- 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.
- 12.7 Autres effets néfastes
- Remarque: Toxique chez les poissons.
- Autres indications écologiques:
- Indications générales:  
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.  
Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.  
Toxique pour les organismes aquatiques.

**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

08 00 00	DÉCHETS PROVENANT DE LA FABRICATION, DE LA FORMULATION, DE LA DISTRIBUTION ET DE L'UTILISATION (FFDU) DE PRODUITS DE REVÊTEMENT (PEINTURES, VERNIS ET ÉMAUX VITRIFIÉS), MASTICS ET ENCRE D'IMPRESSION
08 01 00	déchets provenant de la FFDU et du décapage de peintures et vernis
08 01 11*	déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses
HP3	Inflammable
HP4	Irritant - irritation cutanée et lésions oculaires
HP5	Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration
HP6	Toxicité aiguë
HP13	Sensibilisant
HP14	Écotoxique

- Emballages non nettoyés:
- Recommandation: Evacuation conformément aux prescriptions légales.

(suite page 15)

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

Date d'impression : 04.01.2024

Numéro de version 18 (remplace la version 17)

Révision: 04.01.2024

Nom du produit: Epifanes Primaire Epoxy Comp. B (durcisseur)

(suite de la page 14)

- Produit de nettoyage recommandé:  
Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

- 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification
- ADR, IMDG, IATA UN1263

- 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU
- ADR 1263 PEINTURES, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT
- IMDG PAINT, MARINE POLLUTANT
- IATA PAINT

- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport
- ADR



- Classe 3 (F1) Liquides inflammables.
- Étiquette 3

- IMDG



- Class 3 Liquides inflammables.
- Label 3

- IATA



- Class 3 Liquides inflammables.
- Label 3

- 14.4 Groupe d'emballage
- ADR, IMDG, IATA III

- 14.5 Dangers pour l'environnement Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec triéthylènetétramine

(suite page 16)

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

Date d'impression : 04.01.2024

Révision: 04.01.2024

Numéro de version 18 (remplace la version 17)

Nom du produit: Epifanes Primaire Epoxy Comp. B (durcisseur)

(suite de la page 15)

- |  |  |
|--|--|
| · Marine Polluant:   | Non  |
| · Marquage spécial (ADR):                                    | Signe conventionnel (poisson et arbre)<br>Signe conventionnel (poisson et arbre) |
| · 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Attention: Liquides inflammables.  |
| · Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):         | 30   |
| · No EMS:  | F-E, S-E   |
| · Stowage Category   | A  |

- 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI Non applicable.

· Indications complémentaires de transport:

- ADR
- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| · Quantités exceptées (EQ): | E1   |
| · 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
- Remarques: > 450 l: 3 F1, III

- 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 |
- Remarques: > 30 l: 3, III

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| · "Règlement type" de l'ONU: | UN 1263 PEINTURES, 3, III, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT |
|------------------------------|---|

**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.
- Catégorie SEVESO  
E2 Danger pour l'environnement aquatique  
P5c LIQUIDES INFLAMMABLES

(suite page 17)



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

Date d'impression : 04.01.2024

Révision: 04.01.2024

Numéro de version 18 (remplace la version 17)

Nom du produit: Epifanes Primaire Epoxy Comp. B (durcisseur)

(suite de la page 16)

- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 200 t
- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 500 t
- RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII 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

Aucun des composants n'est compris.

- 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)

Aucun des composants n'est compris.

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

Aucun des composants n'est compris.

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

Aucun des composants n'est compris.

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

Aucun des composants n'est compris.

- Prescriptions nationales:
- Directives techniques air:

Classe	Part en %
NK	25-50

- Classe de pollution des eaux:  
Classe de pollution des eaux 2 (Classification propre): polluant.
- 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  
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

(suite page 18)

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

Date d'impression : 04.01.2024

Révision: 04.01.2024

Numéro de version 18 (remplace la version 17)

Nom du produit: Epifanes Primaire Epoxy Comp. B (durcisseur)

(suite de la page 17)

H312 Nocif par contact cutané.  
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H332 Nocif par inhalation.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
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.

- Service établissant la fiche technique: Research & Development.
- Contact: J.J. van Dijk, tel: +31 297 360678, email: rend@epifanes.nl
- Date de la version précédente: 01.12.2022
- Numéro de la version précédente: 17
- Acronymes et abréviations:
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - DOT: US Department of Transportation
  - 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
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - 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
  - ATE: Acute toxicity estimate values (ETA) Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë
  - Flam. Liq. 2: Liquides inflammables - Catégorie 2
  - Flam. Liq. 3: Liquides inflammables - Catégorie 3
  - Acute Tox. 4: Toxicité aiguë - Catégorie 4
  - 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
  - STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) - Catégorie 3
  - STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) - Catégorie 2
  - Asp. Tox. 1: Danger par aspiration - Catégorie 1
  - 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