

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

**1.1 Identificateur de produit:**

**Episol Universal A**

**UFI:** /

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

/

Concentration d'utilisation: /

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité:**

**KORACHEM NV**

Gulkenrodestraat 3

B2160 Wommelgem

Tél: 033200211 – E-mail: info@korachem.com – Site web: <http://www.korachem.com/>

**1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

+32 70 245 245

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers:**

**2.1 Classification de la substance ou du mélange:**

Classification de la substance ou du mélange conformément règlement (UE) 1272/2008

H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H319 Eye Irrit. 2 H360F Repr. 1B H411 Aquatic Chronic 2

**2.2 Éléments d'étiquetage:**

Pictogrammes



## Mention d'avertissement

Danger

### Mentions de danger

- H315 Skin Irrit. 2:** Provoque une irritation cutanée.
- H317 Skin Sens. 1:** Peut provoquer une allergie cutanée.
- H319 Eye Irrit. 2:** Provoque une sévère irritation des yeux.
- H360F Repr. 1B:** Peut nuire à la fertilité.
- H411 Aquatic Chronic 2:** Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

### Conseils de prudence

- P280:** Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux/du visage.
- P302+P352:** EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
- 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.
- P308+P313:** EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
- P362+P364:** Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
- P501:** Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

### Contient

Produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700) Produit de réaction: bisphénol-F-épichlorhydrine résines époxydiques Alkyl glycidyl ether

### 2.3 Autres dangers:

aucun

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

### 3.2 Mélanges:

Produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)	≤ 60 %	Numéro CAS: 1675-54-3 216- EINECS: 823-5 01- Numéro d'enregistrement REACH: 2119456619-26 Classification CLP: H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H319 Eye Irrit. 2 H411 Aquatic Chronic 2
Produit de réaction: bisphénol-F-épichlorhydrine résines époxydiques	≤ 30 %	Numéro CAS: / 701-263-0 EINECS: 01- Numéro d'enregistrement REACH: 2119454392-40 Classification CLP: H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H411 Aquatic Chronic 2

Alkyl glycidyl ether	≤ 20 %	Numéro CAS: EINECS: Numéro d'enregistrement REACH: Classification CLP:	68609-97-2 271-846-8 / H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H360F Repr. 1B
----------------------	--------	---	--

Le texte intégral des phrases H mentionnées dans cette section figure à la section 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours:

### 4.1 Description des mesures de premiers secours:

En cas de troubles sévères ou persistants, toujours consulter un médecin le plus rapidement possible.

**Contact avec la peau:** retirer les vêtements contaminés, rincer la peau avec beaucoup d'eau et transporter immédiatement à l'hôpital.

**Contact avec les yeux:** rincer d'abord longuement avec beaucoup d'eau (enlever les lentilles de contact si cela est possible aisément) puis emmener chez un médecin.

**Ingestion:** laisser rincer la bouche, ne pas provoquer de vomissements et emmener immédiatement à l'hôpital.

**Inhalation:** faire asseoir en position droite, apporter de l'air frais, laisser se reposer et emmener immédiatement à l'hôpital.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:

**Contact avec la peau:** rougeur, douleur

**Contact avec les yeux:** rougeur, douleur, vision brouillée

**Ingestion:** diarrhée, céphalée, crampes abdominales, somnolence, vomissements

**Inhalation:** mal de gorge, toux, souffre court, céphalée

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:

aucun

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie:

### 5.1 Moyens d'extinction:

CO2, mousse, poudre, eau pulvérisée

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

aucun

### 5.3 Conseils aux pompiers:

**Produits extincteurs à éviter:** aucun

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle:

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:

Ne pas marcher dans les substances répandues au sol ni les toucher et éviter d'inhaler les émanations, fumées, poussières et vapeurs en restant au vent. Ôter tout vêtement contaminé et tout équipement de protection contaminé après usage et le mettre au rebut de manière sûre

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

ne pas déverser dans des égouts ou dans l'eau libre.

### 6.3 Méthodes et matériel de con nement et de nettoyage:

Récupérer le produit et placer dans un conteneur fermé. Eventuellement retirer à l'aide d'un matériau absorbant.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques:

pour plus d'informations voir les rubriques 8 et 13

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage:

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

manipuler avec prudence afin d'éviter tout déversement.

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:

conserver dans un contenant scellé dans une salle fermée et ventilée, à l'abri du gel.

### 7.3 Utilisation(s) nale(s) particulière(s):

/

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle:

### 8.1 Paramètres de contrôle:

Liste des ingrédients dangereux à la section 3, dont les valeurs limites d'exposition sont connues

/

### 8.2 Contrôles de l'exposition:

<b>Protection respiratoire:</b>	a utiliser avec une ventilation d'extraction suffisante. Aux endroits où il y a des risques respiratoires, utilisez le cas échéant un masque épurateur. Comme protection contre ces niveaux préjudiciables, utilisez le type ABEK.	
<b>Protection de la peau:</b>	manipuler avec des gants en nitrile (EN 374). Délai de rupture > 480'. Épaisseur 0,35 mm. Contrôler les gants minutieusement avant l'usage. Retirer les gants convenablement, sans toucher l'extérieur avec les mains nues. Le caractère approprié pour un poste de travail spécifique doit faire l'objet d'une concertation avec le fabricant des gants de protection. Laver et sécher vos mains.	
<b>Protection des yeux:</b>	garder un sac d'eau pour bains oculaires à portée de main. Lunettes de protection bien ajustées. Si de très importantes quantités de produit sont utilisées, porter un masque et une combinaison de protection.	

<b>Autre protection:</b>	vêtements imperméables. Le type d'équipement de protection dépend de la concentration et de la quantité de substances dangereuses sur le poste de travail en question.	
<b>Contrôles environnementaux:</b>	Se conformer aux réglementations environnementales applicables limitant les rejets dans l'air, l'eau et le sol. Protéger l'environnement en appliquant des mesures de contrôle appropriées afin de prévenir ou de limiter les émissions. Pour plus d'informations, consulter les sections 6 et 13.	
<b>Contrôles techniques:</b>	Le niveau de protection et les types de contrôles nécessaires varient en fonction des conditions d'exposition potentielles. Une ventilation adéquate doit être assurée afin que les limites d'exposition ne soient pas dépassées. Pour plus d'informations, consulter la section 7.	

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques:

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

<b>État physique 20°C:</b>	liquide
<b>Couleur:</b>	incolore
<b>Odeur:</b>	caractéristique
<b>Point de fusion/point de congélation:</b>	/
<b>Point d'ébullition/intervalle d'ébullition:</b>	235 °C – 235 °C
<b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	sans objet
<b>Limite inférieure d'explosion (Vol %):</b>	/
<b>Limite supérieure d'explosion (Vol %):</b>	/
<b>Point d'éclair:</b>	151 °C
<b>Température d'auto-inflammabilité:</b>	/
<b>Température de décomposition:</b>	/
<b>pH:</b>	/
<b>pH 1% dilué dans l'eau:</b>	/
<b>Viscosité cinématique, 40°C:</b>	8 333 mm <sup>2</sup> /s
<b>Solubilité dans l'eau:</b>	insoluble
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau (valeur log):</b>	sans objet
<b>Pression de vapeur/20°C:</b>	/
<b>Densité relative/20°C:</b>	1,2000 kg/l
<b>Densité de vapeur:</b>	sans objet
<b>Caractéristiques des particules:</b>	/

### 9.2 Viscosité dynamique, 20°C:

<b>Épreuve de combustion entretenue:</b>	10 000
<b>Taux d'évaporation (n-BuAc = 1):</b>	mPa.s //
<b>Composé organique volatile (COV):</b>	0,60 %
<b>Composé organique volatile (COV):</b>	7,211 g/l

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité:

### 10.1 Réactivité:

stable sous conditions normales.

## 10.2 Stabilité chimique:

Éviter des températures extrêmement élevées ou basses

## 10.3 Possibilité de réactions dangereuses:

aucun

## 10.4 Conditions à éviter:

Protéger contre les rayons solaires et ne pas exposer à une température supérieure à 50°C.

## 10.5 Matières incompatibles:

acides, bases, oxydants, réducteurs

## 10.6 Produits de décomposition dangereux:

Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques:

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008:

#### a) toxicité aiguë:

Non classé selon la méthode de calcul CLP

Toxicité aiguë calculée, ETA orale: > 2 000 mg/kg

Toxicité aiguë calculée, ETA cutanée: > 2 000 mg/kg

Produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)	DL50 orale, rat: ≥ 5 000 mg/kg DL50 dermale, lapin: ≥ 5 000 mg/kg CL50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l DL50 orale, rat: ≥ 5 000 mg/kg DL50 dermale, lapin: ≥ 5 000 mg/kg
Produit de réaction: bisphénol-F-épichlorhydrine résines époxydiques	CL50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l DL50 orale, rat: ≥ 5 000 mg/kg DL50 dermale, lapin: ≥ 5 000 mg/kg
Alkyl glycidyl ether	CL50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l

#### b) corrosion cutanée/irritation cutanée:

H315 Skin Irrit. 2: Provoque une irritation cutanée.

#### c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:

H319 Eye Irrit. 2: Provoque une sévère irritation des yeux.

#### d) sensibilisation respiratoire ou cutanée:

H317 Skin Sens. 1: Peut provoquer une allergie cutanée.

#### e) mutagénicité sur les cellules germinales:

Non classé selon la méthode de calcul CLP

f) cancérogénicité:

Non classé selon la méthode de calcul CLP

g) toxicité pour la reproduction:

H360F Repr. 1B: Peut nuire à la fertilité.

h) toxicité spéci que pour certains organes cibles (STOT) – exposition unique:

Non classé selon la méthode de calcul CLP

i) toxicité spéci que pour certains organes cibles (STOT) – exposition répétée:

Non classé selon la méthode de calcul CLP

j) danger par aspiration:

Non classé selon la méthode de calcul CLP

## 11.2 Informations sur les autres dangers:

Aucune information complémentaire disponible

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques:

### 12.1 Toxicité:

Produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)	CL50 (Poisson): 3.6 mg/L (96h) CE50 (Daphnies): 1.1 mg/L (48h) 9.1 CE50 (Algues): mg/L (48h) CSEO (Algues): 2.4 mg/L (72h)
Produit de réaction: bisphénol-F-épichlorhydrine résines époxydiques	CL50 (Poisson): > 1000 mg/L (96h) CE50 (Algues): > 1.8 mg/L (72h)

### 12.2 Persistance et dégradabilité:

Aucune information complémentaire disponible

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation:

Aucune information complémentaire disponible

### 12.4 Mobilité dans le sol:

Classe de pollution des eaux, WGK (AwSV): 3

Solubilité dans l'eau: insoluble

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB:

Aucune information complémentaire disponible

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien:

Aucune information complémentaire disponible

## 12.7 Autres effets néfastes:

Aucune information complémentaire disponible

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination:

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets:

Il est interdit de déverser ce produit dans des égouts. L'élimination doit être assurée par des services agréés. Les éventuelles mesures limitatives prises par les autorités locales doivent toujours être respectées.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport:



### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:

3082

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:

UN 3082 Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a., (mélange avec Produit de réaction: bisphénol-A-épicichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700); Produit de réaction: bisphénol-F-épicichlorhydrine résines époxydiques), 9, III, (- -)

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport:

Classe(s): 9

Numéro d'identification du danger: 90

### 14.4 Groupe d'emballage:

III

### 14.5 Dangers pour l'environnement:

dangereux pour l'environnement

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:

**Caractéristiques de danger:** Risque pour l'environnement aquatique et les systèmes d'évacuation des eaux usées.

**Indications supplémentaires:** Empêcher les fuites de matières de s'écouler dans les eaux environnantes ou le système d'égout.

### 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:

non applicable

## 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:

Classe de pollution des eaux, WGK (AwSV): 3

Composé organique volatile (COV): 0,601 %

Composé organique volatile (COV): 7,211 g/l

Étiquetage par Règlement (CE) 648/2004:

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 16: Autres informations:

### Signification des abréviations utilisées dans la carte de données de sécurité:

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ETA:	Estimation de la toxicité aiguë
BCF:	Facteur de bioconcentration
CAS:	Numéro du Chemical Abstract Service
CLP:	Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage;
EINECS:	Inventaire des substances chimiques existant sur le marché communautaire
CL50:	Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)
DL50:	Dose létale pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)
Nr.:	Numéro
PTB:	persistent, toxique et bioaccumulable
STOT:	Toxicité spécifique pour certains organes cibles
UFI:	Estimation de la toxicité aiguë
VPVB:	substances très persistantes et très bioaccumulables
WGK:	Classe de pollution des eaux
WGK 1:	peu dangereux pour l'eau
WGK 2:	dangereux pour l'eau
WGK 3:	extrêmement dangereux pour l'eau

### Signification des Phrases H utilisées dans la carte de données de sécurité

H315 Skin Irrit. 2: Provoque une irritation cutanée. H317 Skin Sens. 1: Peut provoquer une allergie cutanée. H319 Eye Irrit. 2: Provoque une sévère irritation des yeux. H360F Repr. 1B: Peut nuire à la fertilité. H411 Aquatic Chronic 2: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

### Méthode de calcul CLP

Méthode de calcul

### Motif de révision, modifications des éléments suivants

Rubriques: 2.1, 2.2, 3, 4.1, 16

**Numéro de référence SDS**

ECM-109139,01

Cette feuille d'informations de sécurité a été rédigée conformément à l'annexe II/A du règlement (UE) N° 2020/878. La classification a été calculée conformément au règlement européen 1272/2008 avec ses amendements respectifs. Elle a été rédigée avec le plus grand soin. Néanmoins, nous déclinons toute responsabilité pour tout dégât de toute sorte provoqué par l'utilisation des présentes données ou du produit concerné. Pour utiliser cette préparation en vue d'une expérimentation ou d'une nouvelle application, l'utilisateur devra procéder lui-même à une étude du caractère approprié et de la sécurité du matériau.