

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

1.1 Identificateur de produit

· **Nom du produit:** AEKIT7035 DURCISSEUR EPOXY 2K

· **Numéro de version:** 5

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

· **Secteur d'utilisation**

SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

· **Catégorie du produit** PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants

· **Catégorie de processus**

PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles

PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

· **Emploi de la substance / de la préparation:** Durcisseur

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

· **Identification de la société/l'entreprise:**

Raison Sociale: PREDACOLOR

Adresse: 950 Rue de la Ceramique

27940 Le Val D'Hazey

Téléphone: 06 47 22 13 79

Email: infos@predacolor.com

· **Service chargé des renseignements:**

Courriel de la personne chargée de la fiche de données de sécurité: infos@predacolor.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

- de la Société: + 33 (0) 06 47 22 13 79

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

Repr. 2

H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

STOT RE 2

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Asp. Tox. 1

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.



GHS05 corrosion

Eye Dam. 1

H318 Provoque de graves lésions des yeux.



GHS07

(suite page 2)

Nom du produit: AEKIT7035 DURCISSEUR EPOXY 2K

(suite de la page 1)

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.
 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

GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

· Mention d'avertissement Danger**· Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

acides gras, C18-insaturés, dimères, produits de réaction oligomères avec les acides gras du tall-oil et la triéthylènetétramine
 masse réactionnelle de l'éthylbenzène et du xylène
 diacétone-aalcool, technique
 isobutanol
 xylène (mélange d'isomères)
 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol
 éthylbenzène
 amines, polyéthylènepoly, triéthylènetétramine fraction

· 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.
 H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
 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.
 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· Conseils de prudence

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.
 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].
 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.
 P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
 P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation régionale/nationale.

· 2.3 Autres dangers**· Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

Nom du produit: AEKIT7035 DURCISSEUR EPOXY 2K

(suite de la page 2)

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.2 Mélanges**· **Description:** Mélange: composé des substances indiquées ci-après.· **Composants dangereux:**

Numéro CE: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34 01-2119539452-40	masse réactionnelle de l'éthylbenzène et du 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; Aquatic Chronic 3, H412	50-75%
CAS: 68082-29-1 Reg.nr.: 01-2119972320-44	acides gras, C18-insaturés, dimères, produits de réaction oligomères avec les acides gras du tall-oil et la triéthylènetétramine Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	≥10-<25%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23	isobutanol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	≥3-<10%
CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7 Reg.nr.: 01-2119473975-21	diacétone-aalcool, technique Repr. 2, H361; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥3-<10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xylène (mélange d'isomères) 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; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<10%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Reg.nr.: 01-2119560597-27	2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≥3-<5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	éthylbenzène Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51	toluène Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	≤0,5%
CAS: 90640-67-8 Reg.nr.: 01-2119487919-13	amines, polyéthylènepoly, triéthylènetétramine fraction Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-≤0,5%

· **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.· **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.

(suite page 4)

Nom du produit: AEKIT7035 DURCISSEUR EPOXY 2K

(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**
Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
 - **Équipement 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 appareil de protection respiratoire.
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
Éviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.
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:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Utiliser un neutralisant.
Évacuer 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.
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.
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.
Éviter l'inhalation de la pulvérisation du produit.
Enlever les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans une zone de restauration.
Se laver les mains après chaque utilisation.
Ne pas manger, boire ou fumer dans les zones de travail.
- **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.

(suite page 5)

Nom du produit: AEKIT7035 DURCISSEUR EPOXY 2K

(suite de la page 4)

- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
 - **Stockage:**
 - **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
 - **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:****masse réactionnelle de l'éthylbenzène et du xylène**

VLEP (France)	Valeur à court terme: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valeur à long terme: 221 mg/m ³ , 50 ppm risque de pénétration percutanée
---------------	--

IOELV (Union Européenne)	Valeur à court terme: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valeur à long terme: 221 mg/m ³ , 50 ppm Peau
--------------------------	--

CAS: 78-83-1 isobutanol

VLEP (France)	Valeur à long terme: 150 mg/m ³ , 50 ppm
---------------	---

CAS: 123-42-2 diacétone-aalcool, technique

VLEP (France)	Valeur à long terme: 240 mg/m ³ , 50 ppm
---------------	---

CAS: 1330-20-7 xylène (mélange d'isomères)

VLEP (France)	Valeur à court terme: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valeur à long terme: 221 mg/m ³ , 50 ppm risque de pénétration percutanée
---------------	--

IOELV (Union Européenne)	Valeur à court terme: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valeur à long terme: 221 mg/m ³ , 50 ppm Peau
--------------------------	--

CAS: 100-41-4 éthylbenzène

VLEP (France)	Valeur à court terme: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valeur à long terme: 88,4 mg/m ³ , 20 ppm risque de pénétration percutanée
---------------	---

IOELV (Union Européenne)	Valeur à court terme: 884 mg/m ³ , 200 ppm Valeur à long terme: 442 mg/m ³ , 100 ppm Peau
--------------------------	---

CAS: 108-88-3 toluène

VLEP (France)	Valeur à court terme: 384 mg/m ³ , 100 ppm Valeur à long terme: 76,8 mg/m ³ , 20 ppm R2, risque de pénétration percutanée
---------------	---

IOELV (Union Européenne)	Valeur à court terme: 384 mg/m ³ , 100 ppm Valeur à long terme: 192 mg/m ³ , 50 ppm Peau
--------------------------	--

· **DNEL****masse réactionnelle de l'éthylbenzène et du xylène**

Oral	DNEL Effets systémiques à long terme	1,6 mg/kg/day (consommateurs)
Dermique	DNEL Effets systémiques à long terme	125 mg/kg bw/24h (consommateurs) 212 mg/kg bw/24h (travailleurs)
Inhalatoire	DNEL Effets systémiques à long terme	65,3 mg/m ³ (consommateurs) 221 mg/m ³ (travailleurs)
	DNEL Effets locaux à court terme	289 mg/m ³ (travailleurs)

(suite page 6)

Nom du produit: AEKIT7035 DURCISSEUR EPOXY 2K

(suite de la page 5)

	DNEL Effets locaux à long terme	65,3 mg/m ³ (consommateurs)
CAS: 78-83-1 isobutanol		
Oral	DNEL Effets systémiques à long terme	25 mg/kg/day (consommateurs)
Inhalatoire	DNEL Effets systémiques à long terme	55 mg/m ³ (consommateurs) 310 mg/m ³ (travailleurs)
CAS: 123-42-2 diacétone-aalcool, technique		
Dermique	DNEL Effets systémiques à long terme	9,4 mg/kg bw/24h (travailleurs)
Inhalatoire	DNEL Effets systémiques à long terme	66,4 mg/m ³ (travailleurs)
	DNEL Effets locaux à court terme	240 mg/m ³ (travailleurs)
	DNEL Effets locaux à long terme	66,4 mg/m ³ (travailleurs)
CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol		
Inhalatoire	DNEL Effets systémiques à long terme	0,31 mg/m ³ (travailleurs)
CAS: 108-88-3 toluène		
Oral	DNEL Effets systémiques à long terme	8,13 mg/kg/day (consommateurs)
Dermique	DNEL Effets systémiques à long terme	226 mg/kg bw/24h (consommateurs)
Inhalatoire	DNEL Effets systémiques à long terme	56,5 mg/m ³ (consommateurs) 192 mg/m ³ (travailleurs)
	DNEL Effets systémiques à court terme	226 mg/m ³ (consommateurs) 384 mg/m ³ (travailleurs)
	DNEL Effets locaux à court terme	226 mg/m ³ (consommateurs) 384 mg/m ³ (travailleurs)
	DNEL Effets locaux à long terme	192 mg/m ³ (travailleurs)
CAS: 90640-67-8 amines, polyethylenepoly, triethylenetetramine fraction		
Oral	DNEL Effets systémiques à long terme	14 mg/kg/day (consommateurs)
Inhalatoire	DNEL Effets systémiques à long terme	0,096 mg/m ³ (consommateurs) 0,54 mg/m ³ (travailleurs)

PNEC**masse réactionnelle de l'éthylbenzène et du xylène**

PNEC eau	0,327 mg/l (eau douce) 0,327 mg/l (eau de mer) 0,327 mg/l (libération intermittente)
PNEC sédiment	12,46 mg/kg (sédiment marine) 12,46 mg/kg (sédiment d'eau dulce)
PNEC STP	6,58 mg/l (station de traitement des eaux usées)
PNEC sol	2,31 mg/kg (sol)

CAS: 123-42-2 diacétone-aalcool, technique

PNEC eau	2 mg/l (eau douce) 0,2 mg/l (eau de mer) 1 mg/l (libération intermittente)
PNEC sédiment	0,91 mg/kg (sédiment marine) 9,06 mg/kg (sédiment d'eau dulce)
PNEC STP	10 mg/l (station de traitement des eaux usées)
PNEC sol	0,63 mg/kg (sol)

CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol

PNEC eau	0,084 mg/l (eau douce) 0,0084 mg/l (eau de mer) 0,84 mg/l (libération intermittente)
PNEC STP	0,2 mg/l (station de traitement des eaux usées)

(suite page 7)

Nom du produit: AEKIT7035 DURCISSEUR EPOXY 2K

(suite de la page 6)

CAS: 90640-67-8 amines, polyethylenepoly, triethylenetetramine fraction

PNEC eau	0,027 mg/l (eau douce)
PNEC STP	0,13 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**

· **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:**

Choisir une protection respiratoire adaptée au niveau d'exposition réel ou prévu, au type de composé et à son niveau de danger, certifiée conformément aux normes applicables. Pour les applications à faible exposition, utilisez des masques respiratoires avec une protection/des filtres adéquats. Pour les applications avec un niveau d'exposition supérieur aux Valeurs Limites d'Exposition (VLE), utiliser des masques respiratoires avec des filtres adéquats ou des masques respiratoires à ventilation assistée, selon l'évaluation des risques réalisée par les services de prévention des risques professionnels.

· **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.

· **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

(suite page 8)

Nom du produit: AEKIT7035 DURCISSEUR EPOXY 2K

(suite de la page 7)

· Seuil olfactif:	Non déterminé.
· Point de fusion/point de congélation:	Non déterminé.
· Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	108 °C (CAS: 78-83-1 isobutanol)
· Inflammabilité	Inflammable.
· Limites inférieure et supérieure d'explosion	
· Inférieure:	Non déterminé.
· Supérieure:	Non déterminé.
· Point d'éclair:	24 °C (ISO 3679)
· Température d'inflammation:	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· Température de décomposition:	Non déterminé.
· pH	Le mélange n'est pas soluble (dans l'eau).
· Viscosité:	
· Viscosité cinématique 40 °C	< 20.5 (mm ² /s)
· Solubilité	
· l'eau:	Pas ou peu miscible
· Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	Non déterminé.
· Pression de vapeur à 20 °C:	9,4 hPa (masse réactionnelle de l'éthylbenzène et du xylène)
· Densité et/ou densité relative	
· Densité à 20 °C:	0,898 g/cm ³
· 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'ignition:	390 °C (CAS: 78-83-1 isobutanol)
· Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
· Test de séparation des solvants:	
· VOC (CE)	667,1 g/l 74,28 %
· Teneur en substances solides:	25,4 %
· 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
· 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

(suite page 9)

Nom du produit: AEKIT7035 DURCISSEUR EPOXY 2K

(suite de la page 8)

- **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:**

masse réactionnelle de l'éthylbenzène et du xylène

Oral	LD50	3.523 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	12.126 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	27,124 mg/l (rat)

CAS: 78-83-1 isobutanol

Oral	LD50	2.460 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	3.392 mg/kg (lapin)

CAS: 123-42-2 diacétone-aalcool, technique

Oral	LD50	3.002 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	13.630 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC0/4 h	>7,6 mg/m ³ (rat)

CAS: 1330-20-7 xylène (mélange d'isomères)

Oral	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>1.700 mg/kg (rbt)
Inhalatoire	LC50/4 h	21,7 mg/l (rat)

CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol

Oral	LD50	1.200 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>971 mg/kg (lapin)

CAS: 100-41-4 éthylbenzène

Oral	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	4.100 mg/kg (rbt)

CAS: 108-88-3 toluène

Oral	LD50	5.580 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>5.000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	28,1 mg/l (rat)

(suite page 10)

Nom du produit: AEKIT7035 DURCISSEUR EPOXY 2K

(suite de la page 9)

CAS: 90640-67-8 amines, polyethylenepoly, triethylenetetramine fraction

Oral	LD50	1.716 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	1.465 mg/kg (lapin)

- **Effet primaire d'irritation:**
 - **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** Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
- **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 à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- **Danger par aspiration**
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- **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:****masse réactionnelle de l'éthylbenzène et du xylène**

EC50/24 h	1 mg/l (daphnia magna)
EC50/48 h	1,3 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (algue))
EC50/72 h	2,2 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (algue))
LC50/96 h	2,6 mg/l (oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel))

CAS: 68082-29-1 acides gras, C18-insaturés, dimères, produits de réaction oligomères avec les acides gras du tall-oil et la triéthylènetétramine

EC50/96 h	1-10 mg/l (poisson)
EC50	120 mg/l (microorganism)

CAS: 78-83-1 isobutanol

EC50/48 h	1.100-1.300 mg/l (ceriodaphnia dubia)
	1.100 mg/l (daphnia magna)
EC10/16 h	750 mg/l (pseudomonas putida)
LC50/96 h	1.480-1.730 mg/l (lepomis macrochirus (poisson))
	1.430 mg/l (pimephales promelas (vairon))

CAS: 123-42-2 diacétone-aalcool, technique

EC50/3 h	>1.000 mg/l (bacterium)
EC50/24 h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
EC50/48 h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	>1.000 mg/l (algues)
LC50/96 h	>100 mg/l (oryzias lapides (poisson))

CAS: 1330-20-7 xylène (mélange d'isomères)

LC50/24 h	100-1.000 mg/l (daphnia magna)
LC50/96 h	11,9-25,1 mg/l (oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel))

(suite page 11)

Nom du produit: AEKIT7035 DURCISSEUR EPOXY 2K

(suite de la page 10)

CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol

EC50/48 h	24 mg/l (daphnia magna)
EC50r/72 h	84 mg/l (desmodesmus suspicatus)
EC50/72 h	84 mg/l (algues)
LC50/96 h	40 mg/l (brachydanio rerio)
	718 mg/l (daphnia magna)

CAS: 100-41-4 éthylbenzène

EC50/48 h	1,37-4,4 mg/l (daphnia magna)
LC50/96 h	4,2 mg/l (oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel))

CAS: 108-88-3 toluène

EC50/48 h	3,78 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	134 mg/l (algues)
LC50/96 h	mg/l (poisson)
LC50/48 h	3,78 mg/l (ceriodaphnia dubia)

CAS: 90640-67-8 amines, polyéthylène poly, triéthylène tetramine fraction

EC50/48 h	>14 mg/l (daphnia magna)
EC50/96 h	>100 mg/l (poisson)
EC50r/72 h	20 mg/l (selenastrum capricornutum (algue))
EC50/72 h	>2,1 mg/l (algues)
LC50/96 h	330 mg/l (pimephales promelas (vairon))

- **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.
- **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:** Nocif pour 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.
Nocif pour les organismes aquatiques.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
 - **Recommandation:**
Evacuation conformément aux prescriptions légales.
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
Les informations fournies sont basées sur la directive (UE) 2008/98.
 - **Catalogue européen des déchets**
Ce produit est considéré comme un déchet dangereux tel que défini par la directive européenne 2008/98/CE.
 - **Catalogue européen des déchets**
08 01 11* - déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

(suite page 12)

Nom du produit: AEKIT7035 DURCISSEUR EPOXY 2K

(suite de la page 11)

· **Emballages non nettoyés:**

· **Recommandation:**

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

L'emballage doit être correctement égoutté.

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

· **IMDG, IATA** PAINT

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

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Classe** 3 Liquides inflammables.

· **Étiquette** 3

· **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: 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 limitées (LQ)** 5L

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

Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml

· **Catégorie de transport** 3

· **Code de restriction en tunnels** D/E

· **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

· **"Règlement type" de l'ONU:** UN 1263 PEINTURES, 3, III

Nom du produit: AEKIT7035 DURCISSEUR EPOXY 2K

(suite de la page 12)

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 P5c LIQUIDES INFLAMMABLES
- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 5.000 t
- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 50.000 t

· RÈGLEMENT (UE) N.° 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP)

Aucun des composants n'est compris.

· LISTE DES SUBSTANCES SOUMISES À AUTORISATION (ANNEXE XIV)

Aucun des composants n'est compris.

· RÈGLEMENT (CE) N.° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3, 48

· Règlement (CE) n.° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux

Aucun des composants n'est compris.

· 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) N.° 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 SIGNALEMENT

Aucun des composants n'est compris.

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

CAS: 108-88-3 | toluène

3

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

CAS: 108-88-3 | toluène

3

· RÈGLEMENT (CE) N.° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone – ANNEXE I (Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone)

Aucun des composants n'est compris.

· Prescriptions nationales:

· Classe de pollution des eaux:

Classe de pollution des eaux 2 (Classification propre): polluant.

· Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction

· Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57

Aucun des composants n'est compris.

· 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 des sections 2 et 3

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

(suite page 14)

Nom du produit: AEKIT7035 DURCISSEUR EPOXY 2K

(suite de la page 13)

*H302 Nocif en cas d'ingestion.**H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.**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.**H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.**H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.**H361d Susceptible de nuire au fœtus.**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.***· Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

<i>Liquides inflammables</i>	<i>D'après les données d'essais</i>
<i>Corrosion cutanée/irritation cutanée Lésions oculaires graves/irritation oculaire Sensibilisation cutanée Toxicité pour la reproduction Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) Dangers pour le milieu aquatique- danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique</i>	<i>La classification du mélange s'appuie généralement sur la méthode de calcul en utilisant les données des substances conformément au règlement (CE) n° 1272/2008.</i>
<i>Danger par aspiration</i>	<i>Jugement d'experts</i>

· Service établissant la fiche technique: PREDACOLOR**· Contact:** Voir l'adresse dans le point 1 de cette Fiche de données de sécurité**· Date de la version précédente: 20.06.2024****· Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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 Corr. 1C: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1C

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

Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2

Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2

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

(suite page 15)

Nom du produit: AEKIT7035 DURCISSEUR EPOXY 2K

(suite de la page 14)

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****Annexe: Scénario d'exposition**

E1	Masse réactionnelle de l'éthylbenzène et du xylène SU3 - Revêtements - Utilisations Industrielles
E2	Masse réactionnelle de l'éthylbenzène et du xylène SU22 - Revêtements - Utilisations Professionnelles
E3	Acides gras, C18-insaturés, dimères, produits de réaction oligomères avec les acides gras du tall-oil et la triéthylènetétramine SU3 - Revêtements - Utilisations industrielles
E4	Isobutanol SU3 - Revêtements - Utilisations Industrielles
E5	Isobutanol SU22 - Revêtements - Utilisations professionnelles
E6	Diacétone-alcool SU3 - Revêtements - Utilisations industrielles
E7	Diacétone-alcool SU22 - Revêtements - Utilisations professionnelles
E8	Xylène (mélange d'isomères) SU3 - Revêtements - Utilisations industrielles
E9	Xylène (mélange d'isomères) SU22 - Revêtements - Utilisations professionnelles
E10	2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol SU22 - Revêtements - Utilisations professionnelles
E11	2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol SU3 - Revêtements - Utilisations industrielles
E12	Toluène SU3 - Revêtements - Utilisations industrielles
E13	Toluène SU22 - Revêtements - Utilisations professionnelles
E14	Amines, polyéthylènenpoly, triéthylènetetramine fraction SU3 - Revêtements - Utilisations industrielles
E15	Amines, polyéthylènenpoly, triéthylènetetramine fraction SU22 - Revêtements - Utilisations industrielles

Annexe: Scénario d'exposition 1· **Désignation brève du scénario d'exposition**

Masse réactionnelle de l'éthylbenzène et du xylène SU3 - Revêtements - Utilisations Industrielles

· **Secteur d'utilisation**

SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

· **Catégorie du procédé**

PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles

PROC10 Application au rouleau ou au pinceau

PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage

· **Catégorie de rejet dans l'environnement**

ERC4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)

· **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**

Il couvre l'utilisation des revêtements (peintures, adhésifs, etc.), y compris l'exposition pendant l'utilisation (notamment le stockage, l'application par pulvérisation, au rouleau, au pinceau, à la truelle ou par une autre méthode) et le nettoyage de l'équipement.

Voir la section 1 de la fiche de données de sécurité pour les utilisations et applications recommandées (SU et PROC) pour ce produit.

Les informations contenues dans ce scénario se réfèrent à la substance pure.

· **Conditions d'utilisation**· **Travailleur** - Jusqu'à 8 heures par jour· **Paramètres physiques**· **Etat physique** Liquide· **Concentration de la substance dans le mélange** - Comprend des concentrations jusqu'à 100%

(suite page 16)

Nom du produit: AEKIT7035 DURCISSEUR EPOXY 2K

(suite de la page 15)

· **Autres conditions d'utilisation**· **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**

Facteur de dilution de l'eau douce locale: 10

Facteur de dilution de l'eau de mer locale: 100

· **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition des travailleurs**

Suppose une utilisation ne dépassant pas de plus de 20°C la température ambiante.

On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

Ne pas respirer les gaz/vapeurs/aérosols.

· **Mesures de gestion des risques**· **Protection du travailleur**· **Mesures techniques de protection**

Pulvérisation automatique/robotique (PROC7).

- Ventilation locale avec ventilateur d'extraction

- Travailler dans une cabine à ventilation laminaire

Vaporisation manuel (PROC7)

- Une ventilation générale suffisante doit être assurée (pas moins de 10 à 15 de renouvellement d'air par heure).

- Efficacité : 70%

PROC10

- Prévoir une ventilation supplémentaire aux endroits où se produisent les émissions.

- Ventilation par aspiration locale - efficacité minimale de 90%.

PROC13

- Une ventilation générale suffisante doit être assurée (pas moins de 10 à 15 de renouvellement d'air par heure).

· **Mesures personnelles de protection**

PROC7/ PROC10/ PROC13

- Éviter le contact direct de la peau avec le produit.

Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau.

Porter des gants (testés selon EN374) si le contact est possible.

Nettoyer les déversements dès qu'ils se produisent.

Laver immédiatement la partie contaminée de la peau.

Donner aux employés une formation de base pour prévenir/minimiser l'exposition et signaler tout problème cutané qui survient.

- Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin.

Vaporisation manuel (PROC7)

Porter un appareil respiratoire conforme à la norme EN140 avec un filtre de type A ou mieux.

- Efficacité : 90%

· **Mesures de protection de l'environnement**· **Air**

Traiter les émissions atmosphériques pour obtenir une efficacité d'élimination typique de >90%.

· **Eau**

Utilisation d'une technologie typique de traitement des eaux usées pour une efficacité d'élimination de 93,67%.

· **Sol**

Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels.

Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées.

· **Mesures pour l'élimination**

Empêcher le déversement de la substance non dissoute dans les eaux usées.

· **Procédés d'élimination**

Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

· **Estimation de l'exposition**· **Travailleur (cutané)**

PROC 7 - Automatique/robotique - 2,14 mg/kg/d

RCR - 0,01

PROC 7 - Manuel - 42,86 mg/kg/d

RCR - 0,24

PROC 10 - 27,43 mg/kg

RCR - 0,15

(suite page 17)

Nom du produit: AEKIT7035 DURCISSEUR EPOXY 2K

(suite de la page 16)

PROC13 - 13,71 mg/kg/d

RCR - 0,08

· **Travailleur (inhalation)**

PROC 7 - Automatique/robotique - 12,5 ppm

RCR - 0,71

PROC 7 - Manuel - 7,5 ppm

RCR - 0,42

PROC 10 - 5 ppm

RCR - 0,28

PROC13 - 15 ppm

RCR - 0,85

· **Environnement**

Eau Douce - 0,0375 mg/l

Eau de mer - 0,00375 mg/L

Station d'épuration des eaux usées - 0,369 mg/l

Sol - 0,491 mg/kg

· **Consommateur** N'est pas pertinente pour ce scénario d'exposition.· **Guide pour l'utilisateur en aval**

En principe, les niveaux d'exposition prévisibles ne dépassent pas la DN(M)E, pour autant que les conditions d'exploitation et les mesures de gestion des risques soient en place.

Annexe: Scénario d'exposition 2· **Désignation brève du scénario d'exposition**

Masse réactionnelle de l'éthylbenzène et du xylène SU22 - Revêtements - Utilisations Professionnelles

· **Secteur d'utilisation**

SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

· **Catégorie du procédé**

PROC10 Application au rouleau ou au pinceau

PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

· **Catégorie de rejet dans l'environnement**

ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)

ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

· **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**

Il couvre l'utilisation des revêtements (peintures, adhésifs, etc.), y compris l'exposition pendant l'utilisation (notamment le stockage, l'application par pulvérisation, au rouleau, au pinceau, à la truelle ou par une autre méthode) et le nettoyage de l'équipement.

Voir la section 1 de la fiche de données de sécurité pour les utilisations et applications recommandées (SU et PROC) pour ce produit.

Les informations contenues dans ce scénario se réfèrent à la substance pure.

· **Conditions d'utilisation**

· **Travailleur** - Jusqu'à 8 heures par jour

· **Paramètres physiques**

· **Etat physique** Liquide

· **Concentration de la substance dans le mélange** - Comprend des concentrations jusqu'à 100%

· **Autres conditions d'utilisation**

· **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**

Facteur de dilution de l'eau douce locale: 10

Facteur de dilution de l'eau de mer locale: 100

· **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition des travailleurs**

On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

Suppose une utilisation ne dépassant pas de plus de 20°C la température ambiante.

Ne pas respirer les gaz/vapeurs/aérosols.

(suite page 18)

Nom du produit: AEKIT7035 DURCISSEUR EPOXY 2K

(suite de la page 17)

· Mesures de gestion des risques**· Protection du travailleur****· Mesures techniques de protection***Rouleau ou pinceau - Intérieur (PROC10)**- Une ventilation générale suffisante doit être assurée (pas moins de 10 à 15 de renouvellement d'air par heure).**- Efficacité : 70%**Rouleau ou pinceau à l'extérieur (PROC10)**- Veiller à ce que l'opération se déroule à l'extérieur**Pulvérisation manuelle à l'intérieur (PROC11)**- Un ventilateur d'extraction local est nécessaire**- Travailler dans une cabine à ventilation laminaire**- Ventilation par aspiration locale - efficacité minimale de 99%.**Pulvérisation manuelle en extérieur (PROC11).**- Évitez d'effectuer l'opération pour plus de 4h**- Veiller à ce que l'opération se déroule à l'extérieur***· Mesures personnelles de protection***PROC10/ PROC11**- Éviter le contact direct de la peau avec le produit.**Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau.**Porter des gants (testés selon EN374) si le contact est possible.**Nettoyer les déversements dès qu'ils se produisent.**Laver immédiatement la partie contaminée de la peau.**Donner aux employés une formation de base pour prévenir/minimiser l'exposition et signaler tout problème cutané qui survient.**- Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin.**PROC10**Porter un appareil respiratoire conforme à la norme EN140 avec un filtre de type A ou mieux.**- Efficacité : 90%**Pulvérisation manuelle en extérieur (PROC11).**- Porter des gants appropriés testés selon la norme EN374.**- Efficacité : 80%**- Utiliser un masque respiratoire conforme à la norme EN136 avec un filtre de type A/P2 ou mieux.**- Efficacité : 95%***· Mesures de protection de l'environnement****· Eau***Utilisation d'une technologie typique de traitement des eaux usées pour une efficacité d'élimination de 93,67%.***· Mesures pour l'élimination***Éviter les rejets dans l'environnement. Le faire conformément à la législation.***· Procédés d'élimination***Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.***· Estimation de l'exposition****· Travailleur (cutané)***PROC 10 (intérieur) - 27,43 mg/kg/d**RCR - 0,15**PROC 10 (extérieur) - 27,43 mg/kg/d**RCR - 0,15**PROC 11 (intérieur)- 2,14 mg/kg/d**RCR- 0,01**PROC 11 (extérieur) - 21,43 mg/kg/d**RCR- 0,12***· Travailleur (inhalation)***PROC 10 (intérieur) - 3 ppm**RCR - 0,17**PROC 10 (extérieur) - 7 ppm**RCR - 0,39*

(suite page 19)

Nom du produit: AEKIT7035 DURCISSEUR EPOXY 2K

(suite de la page 18)

PROC 11 (intérieur) - 5 ppm

RCR- 0,28

PROC 11 (extérieur)- 10,5 ppm

RCR- 0,59

· Environnement

Eau Douce - 0,0015 mg/l

Eau de mer - 0,000145 mg/l

Station d'épuration des eaux usées - 0,00866 mg/l

Sol - 0,0117 mg/kg dw

· Guide pour l'utilisateur en aval

En principe, les niveaux d'exposition prévisibles ne dépassent pas la DN(M)E, pour autant que les conditions d'exploitation et les mesures de gestion des risques soient en place.

Annexe: Scénario d'exposition 3**· Désignation brève du scénario d'exposition**

Acides gras, C18-insaturés, dimères, produits de réaction oligomères avec les acides gras du tall-oil et la triéthylènetétramine SU3 - Revêtements - Utilisations industrielles

· Secteur d'utilisation

SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

· Catégorie du procédé PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles**· Catégorie de rejet dans l'environnement**

ERC5 Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article

· Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition

Il couvre l'utilisation des revêtements (peintures, adhésifs, etc.), y compris l'exposition pendant l'utilisation (notamment le stockage, l'application par pulvérisation, au rouleau, au pinceau, à la truelle ou par une autre méthode) et le nettoyage de l'équipement.

Voir la section 1 de la fiche de données de sécurité pour les utilisations et applications recommandées (SU et PROC) pour ce produit.

Les informations contenues dans ce scénario se réfèrent à la substance pure.

· Conditions d'utilisation

· **Travailleur** - Jusqu'à 8 heures par jour

· Paramètres physiques

· **Etat physique** Solide

· **Concentration de la substance dans le mélange** - Comprend des concentrations jusqu'à 25%

· Autres conditions d'utilisation

· **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition des travailleurs**

Taille : 300 m²

Température : < 40 °C

· Mesures de gestion des risques**· Protection du travailleur****· Mesures de protection organisationnelles**

- Veiller à ce que les opérateurs reçoivent une formation adéquate pour minimiser l'exposition.

· Mesures techniques de protection

- Une ventilation générale suffisante doit être assurée (pas moins de 1 à 3 de renouvellement d'air par heure).

· Mesures personnelles de protection

- Porter une combinaison appropriée pour éviter l'exposition de la peau.

- Porter des gants appropriés testés selon la norme EN374.

- Porter une protection respiratoire

Ne pas inhaler la poussière, la fumée, le nuage.

· Mesures de protection de l'environnement**· Eau**

En règle générale, une neutralisation est nécessaire avant le déversement de l'eau usée dans la station d'épuration.

· Estimation de l'exposition**· Travailleur (cutané)**

PROC 7 - 0,027 mg/kg/d

RCR - 0,024

(suite page 20)

Nom du produit: AEKIT7035 DURCISSEUR EPOXY 2K

(suite de la page 19)

- **Travailleur (inhalation)**
PROC 7 - 0,21 mg/m³
RCR - 0,054
- **Environnement**
Eau Douce - 0,001 mg/l
Eau de mer - 0,0001 mg/l
Sol- 7,9 mg/kg dw
- **Guide pour l'utilisateur en aval**
En principe, les niveaux d'exposition prévisibles ne dépassent pas la DN(M)E, pour autant que les conditions d'exploitation et les mesures de gestion des risques soient en place.

Annexe: Scénario d'exposition 4

- **Désignation brève du scénario d'exposition**
Isobutanol SU3 - Revêtements - Utilisations Industrielles
- **Secteur d'utilisation**
SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
- **Catégorie du procédé**
PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles
PROC10 Application au rouleau ou au pinceau
PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage
- **Catégorie de rejet dans l'environnement**
ERC4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
- **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**
Il couvre l'utilisation des revêtements (peintures, adhésifs, etc.), y compris l'exposition pendant l'utilisation (notamment le stockage, l'application par pulvérisation, au rouleau, au pinceau, à la truelle ou par une autre méthode) et le nettoyage de l'équipement.
Voir la section 1 de la fiche de données de sécurité pour les utilisations et applications recommandées (SU et PROC) pour ce produit.
Les informations contenues dans ce scénario se réfèrent à la substance pure.
- **Conditions d'utilisation**
 - **Travailleur** - Jusqu'à 8 heures par jour
- **Paramètres physiques**
 - **Etat physique** Liquide
 - **Concentration de la substance dans le mélange** - Comprend des concentrations jusqu'à 100%
- **Autres conditions d'utilisation**
 - **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition des travailleurs**
Toutes les activités sont censées se dérouler à température ambiante.
- **Mesures de gestion des risques**
 - **Protection du travailleur**
 - **Mesures techniques de protection**
PROC7
- Veiller à ce que les phases manuelles soient réduites au minimum
- Éviter les contacts fréquents et directs avec la substance.
- Supervision sur place pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont utilisées correctement et que les conditions d'exploitation sont respectées.
- Nettoyer l'équipement et la zone de travail tous les jours.
- Veiller à ce que la tâche soit effectuée en dehors de la zone respiratoire du travailleur (la distance entre la tête et le produit doit être supérieure à 1 m).
- Inspecter et entretenir régulièrement les équipements et les machines.
- Assurez-vous d'utiliser une cabine de peinture
PROC10/ PROC13
- Éviter les contacts fréquents et directs avec la substance.
- Supervision sur place pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont utilisées correctement et que les conditions d'exploitation sont respectées.
- Veiller à ce que les phases manuelles soient réduites au minimum.
- Ventilation par aspiration locale - efficacité minimale de 90%.

(suite page 21)

Nom du produit: AEKIT7035 DURCISSEUR EPOXY 2K

(suite de la page 20)

- **Mesures personnelles de protection**
PROC7/ PROC10/ PROC13
 - Utiliser une protection oculaire
 - Gants résistants aux produits chimiques
 - Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin.
- **Mesures de protection de l'environnement**
 - **Eau**
En règle générale, une neutralisation est nécessaire avant le déversement de l'eau usée dans la station d'épuration.
- **Mesures pour l'élimination** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Estimation de l'exposition**
 - **Travailleur (inhalation)**
PROC 7 - 0 mg/m³
RCR - 0
PROC 10 - 15,44 mg/m³
RCR - 0,05
PROC13 - 15,44 mg/m³
RCR - 0,05
- **Guide pour l'utilisateur en aval**
En principe, les niveaux d'exposition prévisibles ne dépassent pas la DN(M)E, pour autant que les conditions d'exploitation et les mesures de gestion des risques soient en place.

Annexe: Scénario d'exposition 5

- **Désignation brève du scénario d'exposition**
Isobutanol SU22 - Revêtements - Utilisations professionnelles
- **Secteur d'utilisation**
SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
- **Catégorie du procédé**
PROC10 Application au rouleau ou au pinceau
PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
- **Catégorie de rejet dans l'environnement**
ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)
ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)
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)
- **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**
Il couvre l'utilisation des revêtements (peintures, adhésifs, etc.), y compris l'exposition pendant l'utilisation (notamment le stockage, l'application par pulvérisation, au rouleau, au pinceau, à la truelle ou par une autre méthode) et le nettoyage de l'équipement.
Voir la section 1 de la fiche de données de sécurité pour les utilisations et applications recommandées (SU et PROC) pour ce produit.
Les informations contenues dans ce scénario se réfèrent à la substance pure.
- **Conditions d'utilisation**
 - **Travailleur**
PROC10
- Jusqu'à 4 heures par jour
PROC11
- Jusqu'à 8 heures par jour
- **Paramètres physiques**
 - **Etat physique** Liquide
 - **Concentration de la substance dans le mélange** - Comprend des concentrations jusqu'à 100%
- **Autres conditions d'utilisation**
 - **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition des travailleurs**
Toutes les activités sont censées se dérouler à température ambiante.

(suite page 22)

Nom du produit: AEKIT7035 DURCISSEUR EPOXY 2K

(suite de la page 21)

· Mesures de gestion des risques**· Protection du travailleur****· Mesures techniques de protection***Gestion générale des risques des mesures applicables à toutes les activités*

- Éviter les contacts fréquents et directs avec la substance.
- Supervision sur place pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont utilisées correctement et que les conditions d'exploitation sont respectées.
- Veiller à ce que les phases manuelles soient réduites au minimum.
- Nettoyer l'équipement et la zone de travail tous les jours.
- Veiller à ce que la tâche soit effectuée en dehors de la zone respiratoire du travailleur (la distance entre la tête et le produit doit être supérieure à 1 m).
- Inspecter et entretenir régulièrement les équipements et les machines.

PROC 11 (avec cabine de peinture)

- Assurez-vous d'utiliser une cabine de peinture

PROC 11 (avec extraction localisée)

- Veiller à ce que l'opération soit effectuée en dehors de la zone de respiration du travailleur (distance entre la tête et le produit supérieure à 1 m).
- Installer une extraction par ventilation localisée aux points d'émission (VEL). Efficacité : 47%
- PROC 11 (uniquement avec EPI)*
- Veiller à ce que l'opération soit effectuée en dehors de la zone de respiration du travailleur (distance entre la tête et le produit supérieure à 1 m).
- S'assurer que la ventilation mécanique est garantie
- Si la protection respiratoire n'est pas vérifiée, réduire la durée de l'activité à < 120 min.

· Mesures personnelles de protection*Gestion générale des risques des mesures applicables à toutes les activités*

- Utiliser une protection oculaire
- Gants résistants aux produits chimiques
- PROC 11 (uniquement avec EPI)*
- Porter une protection respiratoire
- Efficacité : 80%

· Mesures de protection de l'environnement**· Eau***En règle générale, une neutralisation est nécessaire avant le déversement de l'eau usée dans la station d'épuration.***· Estimation de l'exposition****· Travailleur (inhalation)***PROC 10 - 185,25 mg/m³**RCR - 0,59**PROC 11 (avec cabine de peinture) - 0 mg/m³**RCR - 0**PROC 11 (avec extraction localisée) - 256,10 mg/m³**RCR - 0,83**PROC 11 (uniquement avec EPI) - 240,60 mg/m³**RCR - 0,78***· Guide pour l'utilisateur en aval***En principe, les niveaux d'exposition prévisibles ne dépassent pas la DN(M)E, pour autant que les conditions d'exploitation et les mesures de gestion des risques soient en place.***Annexe: Scénario d'exposition 6****· Désignation brève du scénario d'exposition***Diacétone-alcool SU3 - Revêtements - Utilisations industrielles***· Secteur d'utilisation***SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels***· Catégorie du procédé***PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles**PROC10 Application au rouleau ou au pinceau*

(suite page 23)

Nom du produit: AEKIT7035 DURCISSEUR EPOXY 2K

(suite de la page 22)

- **Catégorie de rejet dans l'environnement**
ERC4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
- **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**
Il couvre l'utilisation des revêtements (peintures, adhésifs, etc.), y compris l'exposition pendant l'utilisation (notamment le stockage, l'application par pulvérisation, au rouleau, au pinceau, à la truelle ou par une autre méthode) et le nettoyage de l'équipement.
Voir la section 1 de la fiche de données de sécurité pour les utilisations et applications recommandées (SU et PROC) pour ce produit.
Les informations contenues dans ce scénario se réfèrent à la substance pure.
- **Conditions d'utilisation**
 - **Travailleur** - Jusqu'à 8 heures par jour
- **Paramètres physiques**
 - **Etat physique** Liquide
 - **Concentration de la substance dans le mélange** - Comprend des concentrations jusqu'à 100%
- **Autres conditions d'utilisation**
 - **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition des travailleurs**
On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.
Suppose une utilisation ne dépassant pas de plus de 20°C la température ambiante.
- **Mesures de gestion des risques**
 - **Protection du travailleur**
 - **Mesures de protection organisationnelles**
- Veiller à ce que les opérateurs reçoivent une formation adéquate pour minimiser l'exposition.
 - **Mesures techniques de protection**
Pulvérisation automatique/robotique (PROC7).
- L'emporter à l'extérieur dans une tente ventilée dotée d'un flux d'air laminaire.
Vaporisation manuel (PROC7)
- Fournir un bon niveau de ventilation générale
 - **Mesures personnelles de protection**
Gestion générale des risques des mesures applicables à toutes les activités
- Porter des gants appropriés testés selon la norme EN374.
Vaporisation manuel (PROC7)
- Utiliser un respirateur conforme à la norme EN141 avec un filtre de type A ou mieux.
- **Estimation de l'exposition**
 - **Travailleur (cutané)**
PROC 7 - Automatique/robotique - 8,57 mg/kg/d
RCR - 0,91
PROC 7 - Manuel - 2,14 mg/kg/d
RCR - 0,23
PROC 10 - 1,23 mg/kg/d
RCR - 0,15
 - **Travailleur (inhalation)**
PROC 7 - Automatique/robotique - 1 ppm
RCR - 0,07
PROC 7 - Manuel - 7 ppm
RCR - 0,5
PROC 10 - 10 ppm
RCR - 0,72
- **Guide pour l'utilisateur en aval**
En principe, les niveaux d'exposition prévisibles ne dépassent pas la DN(M)E, pour autant que les conditions d'exploitation et les mesures de gestion des risques soient en place.

Annexe: Scénario d'exposition 7

- **Désignation brève du scénario d'exposition**
Diacétone-alcool SU22 - Revêtements - Utilisations professionnelles
- **Secteur d'utilisation**
SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

(suite page 24)

Nom du produit: AEKIT7035 DURCISSEUR EPOXY 2K

(suite de la page 23)

- **Catégorie du procédé**
 - PROC10 Application au rouleau ou au pinceau
 - PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
- **Catégorie de rejet dans l'environnement**
 - ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)
 - ERC8c Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en intérieur)
 - ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)
 - ERC8f Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en extérieur)
- **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**

Il couvre l'utilisation des revêtements (peintures, adhésifs, etc.), y compris l'exposition pendant l'utilisation (notamment le stockage, l'application par pulvérisation, au rouleau, au pinceau, à la truelle ou par une autre méthode) et le nettoyage de l'équipement.

Voir la section 1 de la fiche de données de sécurité pour les utilisations et applications recommandées (SU et PROC) pour ce produit.

Les informations contenues dans ce scénario se réfèrent à la substance pure.
- **Conditions d'utilisation**
 - **Travailleur** - Jusqu'à 8 heures par jour
- **Paramètres physiques**
 - **Etat physique** Liquide
 - **Concentration de la substance dans le mélange** - Comprend des concentrations jusqu'à 25%
- **Autres conditions d'utilisation**
 - **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition des travailleurs**

On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

Suppose une utilisation ne dépassant pas de plus de 20°C la température ambiante.
- **Mesures de gestion des risques**
 - **Protection du travailleur**
 - **Mesures techniques de protection**
 - Rouleau ou pinceau - Intérieur (PROC10)
 - Une ventilation générale suffisante doit être assurée (pas moins de 5 à 15 de renouvellement d'air par heure).
 - Évitez d'effectuer l'opération pour plus de 1h
 - Rouleau ou pinceau à l'extérieur (PROC10)
 - Fournir un bon niveau de ventilation générale
 - Pulvérisation manuelle à l'intérieur (PROC11)
 - Effectuer les opérations dans une cabine ventilée ou dans une enceinte dotée d'une d'extraction.
 - Pulvérisation manuelle en extérieur (PROC11).
 - Veiller à ce que l'opération se déroule à l'extérieur
 - **Mesures personnelles de protection**

Gestion générale des risques des mesures applicables à toutes les activités

 - Porter des gants appropriés testés selon la norme EN374.
 - Rouleau ou pinceau à l'extérieur (PROC10)
 - Utiliser un respirateur conforme à la norme EN141 avec un filtre de type A ou mieux.
 - Pulvérisation manuelle en extérieur (PROC11).
 - Utiliser un respirateur conforme à la norme EN141 avec un filtre de type A ou mieux.
 - **Estimation de l'exposition**
 - **Travailleur (cutané)**
 - PROC 10 (intérieur) - 0,55 mg/kg/d
 - RCR - 0,06
 - PROC 10 (extérieur) - 2,74 mg/kg/d
 - RCR - 0,29
 - PROC 11 (intérieur)- 5,36 mg/kg/d
 - RCR- 0,57
 - PROC 11 (extérieur) - 2,14 mg/kg/d
 - RCR- 0,22

(suite page 25)

Nom du produit: AEKIT7035 DURCISSEUR EPOXY 2K

(suite de la page 24)

- **Travailleur (inhalation)**
 - PROC 10 (intérieur) - 7,5 ppm
 - RCR - 0,54
 - PROC 10 (extérieur) - 1,75 ppm
 - RCR - 0,13
 - PROC 11 (intérieur) - 4 ppm
 - RCR- 0,29
 - PROC 11 (extérieur)- 7 ppm
 - RCR- 0,5
- **Guide pour l'utilisateur en aval**
En principe, les niveaux d'exposition prévisibles ne dépassent pas la DN(M)E, pour autant que les conditions d'exploitation et les mesures de gestion des risques soient en place.

Annexe: Scénario d'exposition 8

- **Désignation brève du scénario d'exposition**
Xylène (mélange d'isomères) SU3 - Revêtements - Utilisations industrielles
- **Secteur d'utilisation**
SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
- **Catégorie du procédé**
PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles
PROC10 Application au rouleau ou au pinceau
PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage
- **Catégorie de rejet dans l'environnement**
ERC4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
- **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**
Voir la section 1 de la fiche de données de sécurité pour les utilisations et applications recommandées (SU et PROC) pour ce produit.
Il couvre l'utilisation des revêtements (peintures, adhésifs, etc.), y compris l'exposition pendant l'utilisation (notamment le stockage, l'application par pulvérisation, au rouleau, au pinceau, à la truelle ou par une autre méthode) et le nettoyage de l'équipement.
Les informations contenues dans ce scénario se réfèrent à la substance pure.
- **Conditions d'utilisation**
 - **Travailleur** - Jusqu'à 8 heures par jour
- **Paramètres physiques**
 - **Etat physique** Liquide
 - **Concentration de la substance dans le mélange** - Comprend des concentrations jusqu'à 100%
- **Autres conditions d'utilisation**
 - **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**
Facteur de dilution de l'eau douce locale: 10
Facteur de dilution de l'eau de mer locale: 100
 - **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition des travailleurs**
Suppose une utilisation ne dépassant pas de plus de 20°C la température ambiante.
On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.
Ne pas respirer les gaz/vapeurs/aérosols.
- **Mesures de gestion des risques**
 - **Protection du travailleur**
 - **Mesures techniques de protection**
PROC7
- L'emporter à l'extérieur dans une tente ventilée dotée d'un flux d'air laminaire.
PROC10
- Prévoir une ventilation supplémentaire aux endroits où se produisent les émissions.
PROC13
- Une ventilation générale suffisante doit être assurée (pas moins de 10 à 15 de renouvellement d'air par heure).
- Éviter les contacts fréquents et directs avec la substance

(suite page 26)

Nom du produit: AEKIT7035 DURCISSEUR EPOXY 2K

(suite de la page 25)

- **Mesures personnelles de protection**
 - Porter des gants appropriés testés selon la norme EN374.
 - Éliminer immédiatement les déversements
- **Mesures pour l'élimination**
 - **Procédés d'élimination**
Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.
- **Estimation de l'exposition**
 - **Travailleur (cutané)**
PROC 7 - 2,14 mg/kg/d
RCR - 0,01
PROC 10 - 27,43 mg/kg/d
RCR - 0,15
PROC13 - 13,71 mg/kg/d
RCR - 0,08
 - **Travailleur (inhalation)**
PROC 7 - 12,50 ppm
RCR - 0,71
PROC 10 - 5 ppm
RCR - 0,28
PROC13 - 15 ppm
RCR - 0,85
 - **Environnement**
Eau Douce - 0,0375 mg/l
Eau de mer - 0,00375 mg/l
Station d'épuration des eaux usées - 0,369 mg/l
- **Guide pour l'utilisateur en aval**
En principe, les niveaux d'exposition prévisibles ne dépassent pas la DN(M)E, pour autant que les conditions d'exploitation et les mesures de gestion des risques soient en place.

Annexe: Scénario d'exposition 9

- **Désignation brève du scénario d'exposition**
Xylène (mélange d'isomères) SU22 - Revêtements - Utilisations professionnelles
- **Secteur d'utilisation**
SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
- **Catégorie du procédé**
PROC10 Application au rouleau ou au pinceau
PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
- **Catégorie de rejet dans l'environnement**
ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)
ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)
- **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**
Voir la section 1 de la fiche de données de sécurité pour les utilisations et applications recommandées (SU et PROC) pour ce produit.
Il couvre l'utilisation des revêtements (peintures, adhésifs, etc.), y compris l'exposition pendant l'utilisation (notamment le stockage, l'application par pulvérisation, au rouleau, au pinceau, à la truelle ou par une autre méthode) et le nettoyage de l'équipement.
Les informations contenues dans ce scénario se réfèrent à la substance pure.
- **Conditions d'utilisation**
 - **Travailleur** - Jusqu'à 8 heures par jour
- **Paramètres physiques**
 - **Etat physique** Liquide
 - **Concentration de la substance dans le mélange** - Comprend des concentrations jusqu'à 100%
- **Autres conditions d'utilisation**
 - **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**
Facteur de dilution de l'eau douce locale: 10

(suite page 27)

Nom du produit: AEKIT7035 DURCISSEUR EPOXY 2K

(suite de la page 26)

Facteur de dilution de l'eau de mer locale: 100

Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition des travailleurs

Suppose une utilisation ne dépassant pas de plus de 20°C la température ambiante.

On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

Utilisation intérieure.

Utilisation extérieure.

Ne pas respirer les gaz/vapeurs/aérosols.

Mesures de gestion des risques**Protection du travailleur****Mesures techniques de protection**

PROC10

- Une ventilation générale suffisante doit être assurée (pas moins de 10 à 15 de renouvellement d'air par heure).

PROC11

- L'emporter à l'extérieur dans une tente ventilée dotée d'un flux d'air laminaire.

Mesures personnelles de protection

Gestion générale des risques des mesures applicables à toutes les activités

- Porter des gants appropriés testés selon la norme EN374.

PROC10

- Porter un appareil de protection respiratoire conforme à la norme EN140 avec un filtre type A ou meilleur.

Mesures pour l'élimination**Procédés d'élimination**

Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

Estimation de l'exposition**Travailleur (cutané)**

PROC 10 - 27,43 mg/kg/d

RCR - 0,15

PROC11 - 13,71 mg/kg/d

RCR - 0,28

Travailleur (inhalation)

PROC 10 - 3 ppm

RCR - 0,17

PROC11 - 5 ppm

RCR - 0,28

Environnement

Eau Douce - 0,0015 mg/l

Eau de mer - 0,00015 mg/l

Sol - 0,012 mg/kg dw

Station d'épuration des eaux usées - 0,0087 mg/l

Guide pour l'utilisateur en aval

En principe, les niveaux d'exposition prévisibles ne dépassent pas la DN(M)E, pour autant que les conditions d'exploitation et les mesures de gestion des risques soient en place.

Annexe: Scénario d'exposition 10**Désignation brève du scénario d'exposition**

2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol SU22 - Revêtements - Utilisations professionnelles

Secteur d'utilisation

SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

Catégorie du procédé

PROC10 Application au rouleau ou au pinceau

PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

Catégorie de rejet dans l'environnement

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)

ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)

(suite page 28)

Nom du produit: AEKIT7035 DURCISSEUR EPOXY 2K

(suite de la page 27)

ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

- **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**

Voir la section 1 de la fiche de données de sécurité pour les utilisations et applications recommandées (SU et PROC) pour ce produit.

Il couvre l'utilisation des revêtements (peintures, adhésifs, etc.), y compris l'exposition pendant l'utilisation (notamment le stockage, l'application par pulvérisation, au rouleau, au pinceau, à la truelle ou par une autre méthode) et le nettoyage de l'équipement.

Les informations contenues dans ce scénario se réfèrent à la substance pure.

- **Conditions d'utilisation**

- **Travailleur** - Jusqu'à 4 heures par jour

- **Paramètres physiques**

- **Etat physique** Liquide

- **Concentration de la substance dans le mélange** - Comprend des concentrations jusqu'à 25%

- **Autres conditions d'utilisation**

- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition des travailleurs**

On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

Suppose une utilisation ne dépassant pas de plus de 20°C la température ambiante.

- **Mesures de gestion des risques**

- **Protection du travailleur**

- **Mesures de protection organisationnelles**

- Veiller à ce que les opérateurs reçoivent une formation adéquate pour minimiser l'exposition.

- **Mesures techniques de protection**

PROC10/ PROC11

- Évitez d'effectuer l'opération pour plus de 4h

- Utilisation à l'intérieur : ventilation locale par aspiration avec une efficacité minimale de 80.

- Fournir un bon niveau de ventilation générale

PROC11

- Une ventilation générale suffisante doit être assurée (pas moins de 3 à 5 de renouvellement d'air par heure).

- ou

- Veiller à ce que l'opération se déroule à l'extérieur

- Prévoir une ventilation supplémentaire aux endroits où se produisent les émissions.

- Mains et partie principale des bras : Comprend une surface de contact avec la peau allant jusqu'à 1500 cm².

- **Mesures personnelles de protection**

PROC10/ PROC11

- Porter des gants appropriés testés selon la norme EN374.

- D'autres mesures de protection de la peau, telles que des vêtements imperméables et une protection du visage, peuvent s'avérer nécessaires lors d'activités impliquant une forte dispersion et susceptibles d'entraîner la libération d'aérosols (par exemple, la pulvérisation)

- Efficacité : 97%

Pulvérisation manuelle à l'intérieur (PROC 11)

- Porter un appareil respiratoire muni d'un filtre à particules de type P3

- Respirateur filtrant ABEK

- Efficacité : 97%

Pulvérisation manuelle en extérieur (PROC11).

- Utiliser un masque respiratoire conforme à la norme EN136 avec un filtre de type A/P2 ou mieux.

- Efficacité : 95%

- **Mesures de protection de l'environnement**

- **Eau**

En règle générale, une neutralisation est nécessaire avant le déversement de l'eau usée dans la station d'épuration.

- **Sol** Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels.

- **Mesures pour l'élimination**

- **Procédés d'élimination**

Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

(suite page 29)

Nom du produit: AEKIT7035 DURCISSEUR EPOXY 2K

(suite de la page 28)

· Estimation de l'exposition**· Travailleur (cutané)**

PROC 10 - 0,049 mg/kg/d

RCR - 0,33

PROC 11 (intérieur) - 0,039 mg/kg/d

RCR - 0,257

PROC 11 (extérieur) - 0,096 mg/kg/d

RCR - 0,64

· Travailleur (inhalation)PROC 10 - 0,078 mg/m³

RCR - 0,599

PROC 11 (intérieur) - 0,062 mg/m³

RCR - 0,477

PROC 11 (extérieur) - 0,026 mg/m³

RCR - 0,2

· Environnement

Eau Douce - 0,001 mg/l

Eau de mer - 0,00015 mg/l

· Guide pour l'utilisateur en aval

En principe, les niveaux d'exposition prévisibles ne dépassent pas la DN(M)E, pour autant que les conditions d'exploitation et les mesures de gestion des risques soient en place.

Annexe: Scénario d'exposition 11**· Désignation brève du scénario d'exposition**

2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol SU3 - Revêtements - Utilisations industrielles

· Secteur d'utilisation

SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

· Catégorie du procédé

PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles

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

· Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition

Voir la section 1 de la fiche de données de sécurité pour les utilisations et applications recommandées (SU et PROC) pour ce produit.

Il couvre l'utilisation des revêtements (peintures, adhésifs, etc.), y compris l'exposition pendant l'utilisation (notamment le stockage, l'application par pulvérisation, au rouleau, au pinceau, à la truelle ou par une autre méthode) et le nettoyage de l'équipement.

Les informations contenues dans ce scénario se réfèrent à la substance pure.

· Conditions d'utilisation**· Travailleur**

PROC7

- Jusqu'à 4 heures par jour

PROC10

- Jusqu'à 8 heures par jour

· Paramètres physiques**· Etat physique** Liquide**· Concentration de la substance dans le mélange** - Comprend des concentrations jusqu'à 25%**· Autres conditions d'utilisation****· Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition des travailleurs**

Suppose une utilisation ne dépassant pas de plus de 20°C la température ambiante.

On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

Utilisation intérieure.

· Mesures de gestion des risques**· Protection du travailleur****· Mesures de protection organisationnelles**

- Veiller à ce que les opérateurs reçoivent une formation adéquate pour minimiser l'exposition.

(suite page 30)

Nom du produit: AEKIT7035 DURCISSEUR EPOXY 2K

(suite de la page 29)

Mesures techniques de protection**PROC7**

- Mains et partie principale des bras : Comprend une surface de contact avec la peau allant jusqu'à 1500 cm².
- Ventilation mécanique avec un minimum de 5-10 changements d'air par heure
- Prévoir une ventilation supplémentaire aux endroits où se produisent les émissions.
- Ventilation par aspiration locale - efficacité minimale de 95%.
- Éviter les activités impliquant une exposition de plus de 4 heures
- Fournir un bon niveau de ventilation générale

PROC10

- Mains : Comprend une zone de contact avec la peau pouvant aller jusqu'à 960 cm²
- Une ventilation générale suffisante doit être assurée (pas moins de 3 à 5 de renouvellement d'air par heure).
- Ventilation par aspiration locale - efficacité minimale de 90%.

Mesures personnelles de protection

Gestion générale des risques des mesures applicables à toutes les activités

- Porter des gants appropriés testés selon la norme EN374.
- Efficacité : 95%
- Porter un appareil respiratoire muni d'un filtre à particules de type P3
- Respirateur filtrant ABEK
- Efficacité : 99%

PROC10

- D'autres mesures de protection de la peau, telles que des vêtements imperméables et une protection du visage, peuvent s'avérer nécessaires lors d'activités impliquant une forte dispersion et susceptibles d'entraîner la libération d'aérosols (par exemple, la pulvérisation)

Mesures de protection de l'environnement**Eau**

En règle générale, une neutralisation est nécessaire avant le déversement de l'eau usée dans la station d'épuration.

Mesures pour l'élimination**Procédés d'élimination**

Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

Estimation de l'exposition**Travailleur (cutané)**

PROC 7 - 0,064 mg/kg/d
RCR - 0,429
PROC 10 - 0,025 mg/kg/d
RCR - 0,164

Travailleur (inhalation)

PROC 7 - 0,059 mg/m³
RCR - 0,455
PROC 10 - 0,046 mg/m³
RCR - 0,357

Environnement

Eau Douce - 0,001 mg/l
Eau de mer - 0,00013 mg/l

Guide pour l'utilisateur en aval

En principe, les niveaux d'exposition prévisibles ne dépassent pas la DN(M)E, pour autant que les conditions d'exploitation et les mesures de gestion des risques soient en place.

Annexe: Scénario d'exposition 12**Désignation brève du scénario d'exposition**

Toluène SU3 - Revêtements - Utilisations industrielles

Secteur d'utilisation

SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

(suite page 31)

Nom du produit: AEKIT7035 DURCISSEUR EPOXY 2K

(suite de la page 30)

- **Catégorie du procédé**
 - PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles
 - PROC10 Application au rouleau ou au pinceau
- **Catégorie de rejet dans l'environnement**
 - ERC4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
- **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**

Il couvre l'utilisation des revêtements (peintures, adhésifs, etc.), y compris l'exposition pendant l'utilisation (notamment le stockage, l'application par pulvérisation, au rouleau, au pinceau, à la truelle ou par une autre méthode) et le nettoyage de l'équipement.
Voir la section 1 de la fiche de données de sécurité pour les utilisations et applications recommandées (SU et PROC) pour ce produit.
Les informations contenues dans ce scénario se réfèrent à la substance pure.
- **Conditions d'utilisation**
 - **Travailleur**
 - PROC7
 - Pulvérisation (automatique / robotique)
 - Jusqu'à 8 heures par jour
 - Pulvérisation (manuelle)
 - Jusqu'à 4 heures par jour
 - PROC10
 - Avec extraction localisée
 - Jusqu'à 8 heures par jour
 - Sans extraction localisée
 - Jusqu'à 4 heures par jour
 - **Paramètres physiques**
 - **Etat physique** Liquide
 - **Concentration de la substance dans le mélange** - Comprend des concentrations jusqu'à 100%
 - **Autres conditions d'utilisation**
 - **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition des travailleurs**
 - Température : < 20 °C
 - On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.
 - **Mesures de gestion des risques**
 - **Protection du travailleur**
 - **Mesures de protection organisationnelles**
 - Respecter une bonne hygiène industrielle.
 - Veiller à ce que les opérateurs reçoivent une formation adéquate pour minimiser l'exposition.
 - **Mesures techniques de protection**
 - Pulvérisation automatique/robotique (PROC7).
 - Travailler dans une cabine à ventilation laminaire
 - Ventilation par aspiration locale - efficacité minimale de 95%.
 - Une ventilation générale suffisante doit être assurée (pas moins de 3 à 5 de renouvellement d'air par heure).
 - Efficacité : 30%
 - Vaporisation manuel (PROC7)
 - Une ventilation générale suffisante doit être assurée (pas moins de 5 à 10 de renouvellement d'air par heure).
 - Efficacité : 70%
 - PROC10
 - Avec extraction localisée
 - Prévoir une ventilation supplémentaire aux endroits où se produisent les émissions.
 - Ventilation par aspiration locale - efficacité minimale de 90%.
 - Efficacité : 90%
 - Une ventilation générale suffisante doit être assurée (pas moins de 1 à 3 de renouvellement d'air par heure).
 - Sans extraction localisée
 - Une ventilation générale suffisante doit être assurée (pas moins de 1 à 3 de renouvellement d'air par heure).

(suite page 32)

Nom du produit: AEKIT7035 DURCISSEUR EPOXY 2K

(suite de la page 31)

· Mesures personnelles de protection*Gestion générale des risques des mesures applicables à toutes les activités**- Éviter le contact direct de la peau avec le produit.**Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau.**Porter des gants (testés selon EN374) si le contact est possible.**Nettoyer les déversements dès qu'ils se produisent.**Laver immédiatement la partie contaminée de la peau.**Donner aux employés une formation de base pour prévenir/minimiser l'exposition et signaler tout problème cutané qui survient.**- Éviter tout contact avec des instruments et des objets contaminés**- D'autres mesures de protection de la peau, telles que l'utilisation de vêtements imperméables, peuvent s'avérer nécessaires lors d'activités hautement dispersives susceptibles de provoquer d'importantes émissions d'aérosols, par exemple lors de la vaporisation.**- Fournir une protection cutanée adaptée aux conditions d'utilisation**- Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation spécifique à cette activité**Vaporisation manuel (PROC7)**- Utiliser un appareil respiratoire d'une efficacité minimale de 90%.**PROC10**Sans extraction localisée**- Utiliser un appareil respiratoire d'une efficacité minimale de 90%.***· Mesures de protection de l'environnement****· Air***Mesures typiques pour maintenir les concentrations de COV et de particules dans l'air sur le lieu de travail en dessous de leur VLEP : épurateur - élimination des gaz et/ou filtration de l'air - élimination des particules et/ou oxydation thermique et/ou récupération des vapeurs - adsorption**· Sol Épandage contrôlé de boues d'épuration sur les sols agricoles***· Mesures pour l'élimination***Processus optimisé pour une utilisation efficace des matières premières***· Procédés d'élimination***Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.***· Estimation de l'exposition****· Travailleur (cutané)***PROC 7 - Automatique/robotique - 8,57 mg/kg/d**RCR - 0,022**PROC 7 - Manuel - 1,29 mg/kg/d**RCR - 0,0033**PROC 10 (avec extraction localisée) - 1,37 mg/kg/d**RCR - 0,0036**PROC 10 (sans extraction localisée) - 0,82 mg/kg/d**RCR - 0,062***· Travailleur (inhalation)***PROC 7 - Automatique/robotique - 33,6 mg/m3**RCR - 0,18**PROC 7 - Manuel - 17,8 mg/m3**RCR - 0,09**PROC 10 (avec extraction localisée) - 19,2 mg/m3**RCR - 0,1**PROC 10 (sans extraction localisée) - 11,52 mg/m3**RCR - 0,06***· Environnement***Eau Douce - 0,371 mg/L**Eau de mer - 0,037 mg/L**Station d'épuration des eaux usées - 3,655 mg/l**Sol- 2,356 mg/kg dw*

(suite page 33)

Nom du produit: AEKIT7035 DURCISSEUR EPOXY 2K

(suite de la page 32)

· Guide pour l'utilisateur en aval

En principe, les niveaux d'exposition prévisibles ne dépassent pas la DN(M)E, pour autant que les conditions d'exploitation et les mesures de gestion des risques soient en place.

Annexe: Scénario d'exposition 13**· Désignation brève du scénario d'exposition**

Toluène SU22 - Revêtements - Utilisations professionnelles

· Secteur d'utilisation

SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

· Catégorie du procédé

PROC10 Application au rouleau ou au pinceau

PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

· Catégorie de rejet dans l'environnement

ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)

ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

· Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition

Il couvre l'utilisation des revêtements (peintures, adhésifs, etc.), y compris l'exposition pendant l'utilisation (notamment le stockage, l'application par pulvérisation, au rouleau, au pinceau, à la truelle ou par une autre méthode) et le nettoyage de l'équipement.

Voir la section 1 de la fiche de données de sécurité pour les utilisations et applications recommandées (SU et PROC) pour ce produit.

Les informations contenues dans ce scénario se réfèrent à la substance pure.

Les informations contenues dans ce scénario d'exposition ont été obtenues après la mise à l'échelle des estimations d'exposition et des mesures de gestion des risques (ECETOC TRA v3.2).

· Conditions d'utilisation**· Travailleur**

- Jusqu'à 8 heures par jour

Valeur obtenue après mise à l'échelle des estimations d'exposition et des mesures de gestion des risques.

· Paramètres physiques**· Etat physique** Liquide**· Concentration de la substance dans le mélange**

- Comprend des concentrations jusqu'à 100%

Valeur obtenue après mise à l'échelle des estimations d'exposition et des mesures de gestion des risques.

· Autres conditions d'utilisation**· Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition des travailleurs**

On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

Toutes les activités sont censées se dérouler à température ambiante.

· Mesures de gestion des risques**· Protection du travailleur**

· **Mesures techniques de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.

· Mesures personnelles de protection

PROC10/ PROC11

- Porter des gants résistants aux produits chimiques (APF 5)

Utilisation intérieure :

PROC10

- Porter une protection respiratoire

- Efficacité : 90%

PROC11

- Porter une protection respiratoire

- Efficacité : 95%

Utilisation en extérieur :

- Porter une protection respiratoire

- Efficacité : 90%

(suite page 34)

Nom du produit: AEKIT7035 DURCISSEUR EPOXY 2K

(suite de la page 33)

· Estimation de l'exposition**· Travailleur (cutané)**

PROC 10 (intérieur) - 5,49 mg/kg/d

RCR - 0,0143

PROC 10 (extérieur) - 5,49 mg/kg/d

RCR - 0,0143

PROC 11 (intérieur) - 21,4 mg/kg/d

RCR - 0,058

PROC 11 (extérieur) - 21,4 mg/kg/d

RCR - 0,058

· Travailleur (inhalation)PROC 10 (intérieur) - 20 mg/m³

RCR - 0,4

PROC 10 (extérieur) - 14 mg/m³

RCR - 0,28

PROC 11 (intérieur) - 25 mg/m³

RCR - 0,5

PROC 11 (extérieur) - 35 mg/m³

RCR - 0,7

· Guide pour l'utilisateur en aval

En principe, les niveaux d'exposition prévisibles ne dépassent pas la DN(M)E, pour autant que les conditions d'exploitation et les mesures de gestion des risques soient en place.

Les informations contenues dans ce scénario d'exposition ont été obtenues après la mise à l'échelle des estimations d'exposition et des mesures de gestion des risques (ECETOC TRA v3.2).

Annexe: Scénario d'exposition 14**· Désignation brève du scénario d'exposition**

Amines, polyethylenepoly, triethylenetetramine fraction SU3 - Revêtements - Utilisations industrielles

· Secteur d'utilisation

SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

· Catégorie du procédé

PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles

PROC10 Application au rouleau ou au pinceau

· Catégorie de rejet dans l'environnement

ERC4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)

· Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition

Il couvre l'utilisation des revêtements (peintures, adhésifs, etc.), y compris l'exposition pendant l'utilisation (notamment le stockage, l'application par pulvérisation, au rouleau, au pinceau, à la truelle ou par une autre méthode) et le nettoyage de l'équipement.

Voir la section 1 de la fiche de données de sécurité pour les utilisations et applications recommandées (SU et PROC) pour ce produit.

Les informations contenues dans ce scénario se réfèrent à la substance pure.

· Conditions d'utilisation**· Travailleur**

PROC7

- Jusqu'à 8 heures par jour

PROC10

- Jusqu'à 1 heures par jour

· Paramètres physiques**· Etat physique** Liquide**· Concentration de la substance dans le mélange** - Comprend des concentrations jusqu'à 15%**· Autres conditions d'utilisation****· Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition des travailleurs**

On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

Eviter un contact cutané de longue durée ou répété.

(suite page 35)

Nom du produit: AEKIT7035 DURCISSEUR EPOXY 2K

(suite de la page 34)

*Utilisation intérieure.***· Mesures de gestion des risques****· Protection du travailleur****· Mesures techniques de protection**

PROC7

- Prévoir une ventilation supplémentaire aux endroits où se produisent les émissions.

PROC10

*- Limiter la part de la substance dans le mélange à 0,5%.**- Prévoir une ventilation supplémentaire aux endroits où se produisent les émissions.***· Mesures personnelles de protection***Gestion générale des risques des mesures applicables à toutes les activités**- Porter des gants appropriés testés selon la norme EN374.**- Porter une protection respiratoire***· Mesures de protection de l'environnement****· Eau***En règle générale, une neutralisation est nécessaire avant le déversement de l'eau usée dans la station d'épuration.***· Estimation de l'exposition****· Travailleur (cutané)**

PROC 7 - 0,128 mg/kg/d

RCR - 0,23

PROC 10 - 0,082 mg/kg/d

RCR - 0,14

· Travailleur (inhalation)PROC 7 - 0,46 mg/m³

RCR - 0,46

PROC 10 - 0,457 mg/m³

RCR - 0,23

· Environnement

Eau Douce - 0,0032 mg/l

Eau de mer - 0,00042 mg/l

Sol- 0,114 mg/kg dw

· Guide pour l'utilisateur en aval*En principe, les niveaux d'exposition prévisibles ne dépassent pas la DN(M)E, pour autant que les conditions d'exploitation et les mesures de gestion des risques soient en place.***Annexe: Scénario d'exposition 15****· Désignation brève du scénario d'exposition***Amines, polyethylenepoly, triethylenetetramine fraction SU22 - Revêtements - Utilisations industrielles***· Secteur d'utilisation***SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)***· Catégorie du procédé**

PROC10 Application au rouleau ou au pinceau

PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

· Catégorie de rejet dans l'environnement*ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)**ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)***· Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition***Il couvre l'utilisation des revêtements (peintures, adhésifs, etc.), y compris l'exposition pendant l'utilisation (notamment le stockage, l'application par pulvérisation, au rouleau, au pinceau, à la truelle ou par une autre méthode) et le nettoyage de l'équipement.**Voir la section 1 de la fiche de données de sécurité pour les utilisations et applications recommandées (SU et PROC) pour ce produit.**Les informations contenues dans ce scénario se réfèrent à la substance pure.*

(suite page 36)

Nom du produit: AEKIT7035 DURCISSEUR EPOXY 2K

(suite de la page 35)

- **Conditions d'utilisation**
 - **Travailleur** - Jusqu'à 8 heures par jour
- **Paramètres physiques**
 - **Etat physique** Liquide
 - **Concentration de la substance dans le mélange** - Comprend des concentrations jusqu'à 5%
 - **Quantité utilisée en relation avec le temps ou l'activité** 15,5 tonnes par jour
- **Autres conditions d'utilisation**
 - **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition des travailleurs**
On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.
Eviter un contact cutané de longue durée ou répété.
- **Mesures de gestion des risques**
 - **Protection du travailleur**
 - **Mesures techniques de protection**
- Prévoir une ventilation supplémentaire aux endroits où se produisent les émissions.
 - **Mesures personnelles de protection**
Gestion générale des risques des mesures applicables à toutes les activités
- Porter une protection respiratoire. Rendement : 90%
 - **Mesures de protection de l'environnement**
 - **Eau**
En règle générale, une neutralisation est nécessaire avant le déversement de l'eau usée dans la station d'épuration.
- **Estimation de l'exposition**
 - **Travailleur (cutané)**
PROC 10 - 0,14 mg/kg/d
RCR - 0,248
 - **Travailleur (inhalation)**
PROC 10 - 0,76 mg/m³
RCR - 0,076
 - **Environnement**
Eau Douce - 0,0037 mg/l
Eau de mer - 0,00042 mg/l
Sol- 0,114 mg/kg dw
- **Guide pour l'utilisateur en aval**
En principe, les niveaux d'exposition prévisibles ne dépassent pas la DN(M)E, pour autant que les conditions d'exploitation et les mesures de gestion des risques soient en place.