

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version 6.1 Date de révision: 06.12.2017 Numéro de la FDS: 748641-00008 Date de dernière parution: 06.09.2017
Date de la première version publiée: 07.10.2013

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Code du produit : 0903 480 003 B

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

Utilisation de la substance/du mélange : Durcisseur, Colle, à deux composants, Matériau de construction

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

Société : Würth France SA
Z.I.Ouest, Rue Georges Besse
67158 Erstein

Téléphone : +33 (0)388 64 53 00

Téléfax : +33 (0)388 64 62 00

Adresse e-mail de la personne responsable de FDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

ORFILA (France) +33 (0)1 45 42 59 59. Nancy Anti-poisons Center (24/7) +33 (0)3 83 32 36 36 bnpc@chu-nancy.fr

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Toxicité aiguë, Catégorie 4	H302: Nocif en cas d'ingestion.
Corrosion cutanée, Sous-catégorie 1B	H314: Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
Lésions oculaires graves, Catégorie 1	H318: Provoque de graves lésions des yeux.
Sensibilisation cutanée, Catégorie 1	H317: Peut provoquer une allergie cutanée.
Mutagénicité sur les cellules germinales, Catégorie 2	H341: Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1B	H360F: Peut nuire à la fertilité.

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.09.2017
6.1	06.12.2017	748641-00008	Date de la première version publiée: 07.10.2013

Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3

H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger :

- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
- H360F Peut nuire à la fertilité.
- H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence :

Prévention:

P201 Se procurer les instructions avant utilisation.
P260 Ne pas respirer les poussières ou brouillards.
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

Intervention:

P303 + P361 + P353 + P310 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.
P305 + P351 + P338 + P310 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine
Formaldéhyde, produits de réaction oligomères avec du phénol et du m-phénylène-bis-(méthylamine)
Formaldéhyde, produits de réaction oligomère avec du 4,4'-isopropylidènediphénol et de la diéthylènetriamine
m-phénylènebis(méthylamine)
Diéthylènetriamine

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version 6.1 Date de révision: 06.12.2017 Numéro de la FDS: 748641-00008 Date de dernière parution: 06.09.2017
Date de la première version publiée: 07.10.2013

Phénol
Bisphénol A

2.3 Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE No.-Index Numéro d'enregistrement	Classification	Concentration (% w/w)
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 50
Formaldéhyde, produits de réaction oligomères avec du phénol et du m-phénylène-bis-(méthylamine)	57214-10-5 500-137-0	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 20 - < 25
Formaldéhyde, produits de réaction oligomère avec du 4,4'-isopropylidènediphénol et de la diéthylènetriamine	77138-45-5 500-263-6	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 20 - < 25
m-phénylènebis(méthylamine)	1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
Alcool benzylique	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
2,4,6-tris(Diméthylamino)phénol	90-72-2 202-013-9 603-069-00-0 01-2119560597-27	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5 - < 10
Diéthylènetriamine	111-40-0 203-865-4 612-058-00-X 01-2119473793-27	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314	>= 5 - < 10

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version 6.1 Date de révision: 06.12.2017 Numéro de la FDS: 748641-00008 Date de dernière parution: 06.09.2017
Date de la première version publiée: 07.10.2013

		Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	
Phénol	108-95-2 203-632-7 604-001-00-2 01-2119471329-32	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Muta. 2; H341 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 5
Bisphénol A	80-05-7 201-245-8 604-030-00-0 01-2119457856-23	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360F STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 3
Bis[(diméthylamino)méthyl]phénol	71074-89-0 275-162-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin.
Si les symptômes persistent ou en cas de doute, consulter un médecin.
- Protection pour les secouristes : Les secouristes doivent veiller à se protéger et utiliser l'équipement de protection individuelle recommandé lorsqu'un risque d'exposition existe.
- En cas d'inhalation : En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.
En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle.
En cas de difficultés respiratoires, mettre sous oxygène.
Faire immédiatement appel à une assistance médicale.
- En cas de contact avec la peau : En cas de contact, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes en retirant les vêtements et chaussures contaminés.
Faire immédiatement appel à une assistance médicale.
Laver les vêtements avant de les remettre.
Nettoyer méticuleusement les chaussures avant de les réutiliser.
- En cas de contact avec les yeux : En cas de contact, rincer les yeux immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes.
Retirer les lentilles de contact si on peut le faire facilement.
Faire immédiatement appel à une assistance médicale.

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.09.2017
6.1	06.12.2017	748641-00008	Date de la première version publiée: 07.10.2013

En cas d'ingestion : En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir.
En cas de vomissement, la personne doit se pencher en avant.
Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.
Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Risques : Provoque des brûlures de l'appareil digestif.

Nocif en cas d'ingestion.
Peut provoquer une allergie cutanée.
Provoque de graves lésions des yeux.
Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
Peut nuire à la fertilité.
Provoque de graves brûlures.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement : Effectuer un traitement symptomatique et d'appoint.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée
Mousse résistant à l'alcool
Dioxyde de carbone (CO₂)
Poudre chimique sèche

Moyens d'extinction inappropriés : Aucun(e) à notre connaissance.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Une exposition aux produits de combustion peut être dangereuse pour la santé.

Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone
Oxydes d'azote (NO_x)

5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection individuelle.

Méthodes spécifiques d'extinction : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.
Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.
Éloigner les contenants de la zone de feu si cela peut se faire

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.09.2017
6.1	06.12.2017	748641-00008	Date de la première version publiée: 07.10.2013

sans risque.
Évacuer la zone.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.
Suivez les conseils de manipulation et les recommandations en matière d'équipement de protection.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Tout déversement dans l'environnement doit être évité.
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.
Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Enlever avec un absorbant inerte.
Pour les déversements importants, installer des digues ou d'autres méthodes de confinement pour empêcher la propagation du produit. Si le produit endigué peut être pompé, entreposer le produit récupéré dans un récipient approprié.
Nettoyer les substances résiduelles du déversement à l'aide d'un absorbant approprié.
Des réglementations locales ou nationales peuvent s'appliquer au déversement et à l'élimination de ce produit, de même qu'aux matériaux et objets utilisés pour le nettoyage. Vous devrez déterminer quelle réglementation est applicable.
Les sections 13 et 15 de cette fiche de sécurité fournissent des informations concernant certaines exigences locales ou nationales.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir les sections: 7, 8, 11, 12 et 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures d'ordre technique : Voir les mesures techniques à la section CONTRÔLES D'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE.

Ventilation locale/totale : Utiliser avec une ventilation avec extraction à la source.

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter le contact avec la peau et les vêtements.
Ne pas avaler.
Éviter tout contact avec les yeux.

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version 6.1 Date de révision: 06.12.2017 Numéro de la FDS: 748641-00008 Date de dernière parution: 06.09.2017
Date de la première version publiée: 07.10.2013

A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité, sur la base des résultats de l'évaluation de l'exposition du lieu de travail.
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.

Mesures d'hygiène : S'assurer que des systèmes de rinçage des yeux et des douches de sécurité soient situés à proximité du poste de travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés. Garder sous clef. Conserver hermétiquement fermé. Stocker en tenant compte des législations nationales spécifiques.

Précautions pour le stockage en commun : Ne pas stocker avec les types de produits suivants :
Oxydants forts
Peroxydes organiques
Explosifs
Gaz

Durée de stockage : 24 mois

Température de stockage recommandée : 5 - 35 °C

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s) : Donnée non disponible

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
m-phénylène-bis(méthylamine)	1477-55-0	VLCT (VLE)	0,1 mg/m ³	FR VLE
Information supplémentaire	Valeurs limites indicatives			
Diéthylènetriamine	111-40-0	VME	1 ppm 4 mg/m ³	FR VLE
Information supplémentaire	Risque d'allergie cutanée, Valeurs limites indicatives			
Phénol	108-95-2	TWA	2 ppm	2009/161/EU

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version 6.1 Date de révision: 06.12.2017 Numéro de la FDS: 748641-00008 Date de dernière parution: 06.09.2017
Date de la première version publiée: 07.10.2013

			8 mg/m ³	
Information supplémentaire	Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif			
		STEL	4 ppm 16 mg/m ³	2009/161/EU
Information supplémentaire	Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif			
		VLCT (VLE)	4 ppm 15,6 mg/m ³	FR VLE
Information supplémentaire	Substances préoccupantes en raison d'effets mutagènes possibles, Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes			
		VME	2 ppm 7,8 mg/m ³	FR VLE
Information supplémentaire	Substances préoccupantes en raison d'effets mutagènes possibles, Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes			
Bisphénol A	80-05-7	VME (Poussières inhalable)	10 mg/m ³	FR VLE
Information supplémentaire	Substances préoccupantes en raison d'effets toxiques pour la reproduction possibles, Valeurs limites réglementaires contraignantes			
		TWA (poussière inhalable)	10 mg/m ³	2009/161/EU
Information supplémentaire	Indicatif, À l'annexe de la directive 2009/161/UE, la référence au bisphénol A est supprimée avec effet à partir du 21 août 2018.			
		TWA (fraction inhalable)	2 mg/m ³	2017/164/EU
Information supplémentaire	Indicatif			

Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Nom de la substance	Utilisation finale	Voies d'exposition	Effets potentiels sur la santé	Valeur
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	0,073 mg/m ³
	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets locaux	0,073 mg/m ³
	Consommateurs	Ingestion	Long terme - effets systémiques	0,526 mg/kg p.c./jour
Formaldéhyde, produits de réaction oligomères avec du phénol et du m-phénylène-bis-(méthylamine)	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	0,02 mg/m ³
	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	2 mg/m ³
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	0,6 mg/m ³
	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets locaux	6 mg/m ³
	Travailleurs	Contact avec la	Long terme - effets	0,385 mg/kg

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version 6.1 Date de révision: 06.12.2017 Numéro de la FDS: 748641-00008 Date de dernière parution: 06.09.2017
Date de la première version publiée: 07.10.2013

		peau	systémiques	p.c./jour
	Travailleurs	Contact avec la peau	Aigu - effets systémiques	3,85 mg/kg p.c./jour
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets locaux	0,00028 mg/cm2
	Travailleurs	Contact avec la peau	Aigu - effets locaux	0,0028 mg/cm2
	Consommateurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	0,00772 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Contact avec la peau	Aigu - effets systémiques	0,00772 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Contact avec la peau	Long terme - effets locaux	0,000167 mg/cm2
	Consommateurs	Contact avec la peau	Aigu - effets locaux	0,000167 mg/cm2
	Consommateurs	Ingestion	Long terme - effets systémiques	3,33 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Ingestion	Aigu - effets systémiques	3,33 mg/kg p.c./jour
m-phénylène-bis(méthylamine)	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	1,2 mg/m3
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	0,2 mg/m3
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	0,33 mg/kg p.c./jour
Alcool benzylique	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	22 mg/m3
	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	110 mg/m3
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	8 mg/kg p.c./jour
	Travailleurs	Contact avec la peau	Aigu - effets systémiques	40 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	5,4 mg/m3
	Consommateurs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	27 mg/m3
	Consommateurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	4 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Contact avec la peau	Aigu - effets systémiques	20 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Ingestion	Long terme - effets systémiques	4 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Ingestion	Aigu - effets systémiques	20 mg/kg p.c./jour
Diéthylènetriamine	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	15,4 mg/m3
	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	92,1 mg/m3

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version 6.1 Date de révision: 06.12.2017 Numéro de la FDS: 748641-00008 Date de dernière parution: 06.09.2017
Date de la première version publiée: 07.10.2013

	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	0,87 mg/m ³
	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets locaux	2,6 mg/m ³
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	11,4 mg/kg p.c./jour
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets locaux	1,1 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	4,6 mg/m ³
	Consommateurs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	27,5 mg/m ³
	Consommateurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	4,88 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Contact avec la peau	Aigu - effets systémiques	4,88 mg/kg p.c./jour
Phénol	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	8 mg/m ³
	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets locaux	16 mg/m ³
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	1,23 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	1,32 mg/m ³
	Consommateurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	0,4 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Ingestion	Long terme - effets systémiques	0,4 mg/kg p.c./jour
Bisphénol A	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	2 mg/m ³
	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	2 mg/m ³
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	2 mg/m ³
	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets locaux	2 mg/m ³
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	0,031 mg/kg p.c./jour
	Travailleurs	Contact avec la peau	Aigu - effets systémiques	0,031 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	1 mg/m ³
	Consommateurs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	1 mg/m ³
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	1 mg/m ³
	Consommateurs	Inhalation	Aigu - effets locaux	1 mg/m ³
	Consommateurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	0,002 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Contact avec la peau	Aigu - effets systémiques	0,002 mg/kg p.c./jour

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version 6.1 Date de révision: 06.12.2017 Numéro de la FDS: 748641-00008 Date de dernière parution: 06.09.2017
Date de la première version publiée: 07.10.2013

	Consommateurs	Ingestion	Long terme - effets systémiques	0,004 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Ingestion	Aigu - effets systémiques	0,004 mg/kg p.c./jour

Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Nom de la substance	Compartiment de l'Environnement	Valeur
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	Eau douce	0,06 mg/l
	Eau de mer	0,006 mg/l
	Utilisation/rejet intermittent(e)	0,23 mg/l
	Station de traitement des eaux usées	3,18 mg/l
	Sédiment d'eau douce	5,784 mg/kg
Formaldéhyde, produits de réaction oligomères avec du phénol et du m-phénylène-bis-(méthylamine)	Sédiment marin	0,578 mg/kg
	Sol	1,121 mg/kg
	Eau douce	0,02 mg/l
	Eau de mer	0,002 mg/l
	Utilisation/rejet intermittent(e)	0,2 mg/l
m-phénylènebis(méthylamine)	Station de traitement des eaux usées	30 mg/l
	Sédiment d'eau douce	0,1 mg/kg
	Sédiment marin	0,01 mg/kg
	Sol	0,0236 mg/kg
	Sédiment marin	0,0094 mg/l
m-phénylènebis(méthylamine)	Eau douce	0,094 mg/l
	Sédiment marin	0,0094 mg/l
	Utilisation/rejet intermittent(e)	0,152 mg/l
	Station de traitement des eaux usées	10 mg/l
	Sédiment d'eau douce	0,43 mg/kg
m-phénylènebis(méthylamine)	Sédiment marin	0,043 mg/kg
	Sol	0,045 mg/kg
	Sédiment d'eau douce	0,43 mg/kg

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version 6.1 Date de révision: 06.12.2017 Numéro de la FDS: 748641-00008 Date de dernière parution: 06.09.2017
Date de la première version publiée: 07.10.2013

Alcool benzylique	Eau douce	1 mg/l
	Eau de mer	0,1 mg/l
	Utilisation/rejet intermittent(e)	2,3 mg/l
	Station de traitement des eaux usées	39 mg/l
	Sédiment d'eau douce	5,27 mg/kg
	Sédiment marin	0,527 mg/kg
	Sol	0,456 mg/kg
2,4,6-tris(Diméthylamino)phénol	Eau douce	0,084 mg/l
	Eau de mer	0,0084 mg/l
	Station de traitement des eaux usées	0,2 mg/l
	Utilisation/rejet intermittent(e)	0,84 mg/l
Diéthylènetriamine	Eau douce	0,56 mg/l
	Eau de mer	0,056 mg/l
	Utilisation/rejet intermittent(e)	0,32 mg/l
	Station de traitement des eaux usées	6 mg/l
	Sédiment d'eau douce	1072 mg/kg
	Sédiment marin	107,2 mg/kg
	Sol	214 mg/kg
Phénol	Eau douce	0,0077 mg/l
	Eau de mer	0,00077 mg/l
	Utilisation/rejet intermittent(e)	0,031 mg/l
	Station de traitement des eaux usées	2,1 mg/l
	Sédiment d'eau douce	0,0915 mg/kg
	Sédiment marin	0,00915 mg/kg
	Sol	0,136 mg/kg
Bisphénol A	Eau douce	0,018 mg/l
	Eau de mer	0,018 mg/l
	Utilisation/rejet intermittent(e)	0,011 mg/l
	Station de traitement des eaux usées	320 mg/l

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version 6.1 Date de révision: 06.12.2017 Numéro de la FDS: 748641-00008 Date de dernière parution: 06.09.2017
Date de la première version publiée: 07.10.2013

	Sédiment d'eau douce	1,2 mg/kg
	Sédiment marin	0,24 mg/kg
	Sol	3,7 mg/kg

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique

Réduire au minimum les concentrations d'exposition au travail.
Utiliser avec une ventilation avec extraction à la source.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : Porter les équipements de protection individuelle suivants:
Des lunettes de protection résistant aux produits chimiques doivent être portées.
En cas de risque d'éclaboussures, porter:
Écran facial

Protection des mains

Matériel : Caoutchouc nitrile
Délai de rupture : > 480 min
Épaisseur du gant : 0,7 mm
Directive : DIN EN 374

Remarques

: Le choix du type de gants de protection contre les produits chimiques doit être effectué en fonction de la concentration et de la quantité des substances dangereuses propres aux postes de travail. Dans le cas d'applications spéciales, il est recommandé de se renseigner auprès du fabricant de gants sur la résistance aux produits chimiques des gants de protection indiqués ci-dessus. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

Protection de la peau et du corps

: Choisissez des vêtements de protection appropriés sur base des données de résistance chimique et d'une évaluation du potentiel d'exposition locale.
Il est important d'éviter tout contact avec la peau en utilisant des vêtements de protection imperméables (gants, tabliers, bottes, etc.).

Protection respiratoire

: Utiliser une protection respiratoire adéquate sauf en présence d'une ventilation locale par aspiration ou s'il est démontré que l'exposition est dans les limites préconisées par les directives d'exposition.

Filtre de type

: Particules organiques et vapeur de type organique (A-P)

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version 6.1 Date de révision: 06.12.2017 Numéro de la FDS: 748641-00008 Date de dernière parution: 06.09.2017
Date de la première version publiée: 07.10.2013

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	:	pâte
Couleur	:	rouge
Odeur	:	caractéristique
Seuil olfactif	:	Donnée non disponible
pH	:	Donnée non disponible
Point de fusion/point de congélation	:	Donnée non disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	:	Donnée non disponible
Point d'éclair	:	Non applicable
Taux d'évaporation	:	Non applicable
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Non classé comme danger d'inflammabilité
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	Non applicable
Densité de vapeur relative	:	Non applicable
Densité	:	1,07 g/cm ³ (20 °C)
Solubilité(s) Hydrosolubilité	:	insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	Non applicable
Température d'auto-inflammabilité	:	Donnée non disponible
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
Viscosité	:	

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.09.2017
6.1	06.12.2017	748641-00008	Date de la première version publiée: 07.10.2013

Viscosité, cinématique	:	Non applicable
Propriétés explosives	:	Non explosif
Propriétés comburantes	:	La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.

9.2 Autres informations

Taille des particules	:	Donnée non disponible
-----------------------	---	-----------------------

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Non classé comme danger de réactivité

10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses	:	Peut réagir avec les agents oxydants forts.
-----------------------	---	---

10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter	:	Aucun(e) à notre connaissance.
---------------------	---	--------------------------------

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter	:	Oxydants
-------------------	---	----------

10.6 Produits de décomposition dangereux

On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables	:	Contact avec la peau Ingestion Contact avec les yeux
---	---	--

Toxicité aiguë

Nocif en cas d'ingestion.

Produit:

Toxicité aiguë par voie orale	:	Estimation de la toxicité aiguë: 774,34 mg/kg Méthode: Méthode de calcul
-------------------------------	---	---

Toxicité aiguë par inhalation	:	Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation, Non corrosif pour les voies respiratoires.
-------------------------------	---	--

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.09.2017
6.1	06.12.2017	748641-00008	Date de la première version publiée: 07.10.2013

Remarques: Basé sur l'évaluation de la biodisponibilité selon 1.3.2.4.5 UN GHS/CLP article 12

Toxicité aiguë par voie cutanée : Estimation de la toxicité aiguë: > 2.000 mg/kg
Méthode: Avis d'expert

Composants:

3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 1.030 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5,01 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: poussières/brouillard
Méthode: OCDE ligne directrice 403
Evaluation: Corrosif pour les voies respiratoires.

Toxicité aiguë par voie cutanée : Estimation de la toxicité aiguë: 1.100 mg/kg
Méthode: Avis d'expert
Remarques: Basé sur la classification harmonisée du règlement UE 1272/2008, Annexe VI

Formaldéhyde, produits de réaction oligomères avec du phénol et du m-phénylène-bis(méthylamine):

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 425

Toxicité aiguë par inhalation : Evaluation: Corrosif pour les voies respiratoires.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 402

Formaldéhyde, produits de réaction oligomère avec du 4,4'-isopropylidènediphénol et de la diéthylènetriamine:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 425
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité aiguë par inhalation : Evaluation: Corrosif pour les voies respiratoires.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 402
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

m-phénylènebis(méthylamine):

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 200 - < 2.000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 1,34 mg/l

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version 6.1 Date de révision: 06.12.2017 Numéro de la FDS: 748641-00008 Date de dernière parution: 06.09.2017
Date de la première version publiée: 07.10.2013

Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: poussières/brouillard
Méthode: OCDE ligne directrice 403
Evaluation: Corrosif pour les voies respiratoires.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 3.100 mg/kg

Alcool benzylique:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 1.620 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 4,178 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: poussières/brouillard
Méthode: OCDE ligne directrice 403

2,4,6-tris(Diméthylamino)phénol:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 1.653 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : Evaluation: Corrosif pour les voies respiratoires.

Diéthylènetriamine:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 1.553 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 0,07 - < 0,3 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: poussières/brouillard
Evaluation: Corrosif pour les voies respiratoires.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 1.045 mg/kg

Phénol:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 650 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Estimation de la toxicité aiguë (Humain): 140 - 290 mg/kg
Méthode: Avis d'expert

Toxicité aiguë par inhalation : CL0 (Rat): 0,9 mg/l
Durée d'exposition: 8 h
Atmosphère de test: poussières/brouillard
Evaluation: Corrosif pour les voies respiratoires.

Estimation de la toxicité aiguë (Humain): > 0,9 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: poussières/brouillard
Méthode: Avis d'expert

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 660 mg/kg

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.09.2017
6.1	06.12.2017	748641-00008	Date de la première version publiée: 07.10.2013

née Méthode: OCDE ligne directrice 402

Estimation de la toxicité aiguë (Humain): 300 mg/kg
Méthode: Avis d'expert

Bisphénol A:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 0,17 mg/l
Durée d'exposition: 6 h
Atmosphère de test: poussières/brouillard

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 2.230 mg/kg

Bis[(diméthylamino)méthyl]phénol:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 1.653 mg/kg
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité aiguë par inhalation : Evaluation: Corrosif pour les voies respiratoires.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Provoque de graves brûlures.

Composants:

3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine:

Espèce: Lapin
Méthode: Test de Draize
Résultat: Corrosif après 3 minutes à 1 heure d'exposition

Formaldéhyde, produits de réaction oligomères avec du phénol et du m-phénylène-bis-(méthylamine):

Espèce: Lapin
Résultat: Corrosif après 1 à 4 heures d'exposition

Formaldéhyde, produits de réaction oligomère avec du 4,4'-isopropylidènediphénol et de la diéthylènetriamine:

Résultat: Corrosif après 3 minutes à 1 heure d'exposition

m-phénylènebis(méthylamine):

Espèce: Rat
Méthode: OCDE ligne directrice 404
Résultat: Corrosif après 3 minutes à 1 heure d'exposition

Alcool benzylique:

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.09.2017
6.1	06.12.2017	748641-00008	Date de la première version publiée: 07.10.2013

Espèce: Lapin
Méthode: OCDE ligne directrice 404
Résultat: Pas d'irritation de la peau

2,4,6-tris(Diméthylamino)phénol:

Espèce: Lapin
Méthode: OCDE ligne directrice 404
Résultat: Corrosif après 1 à 4 heures d'exposition

Diéthylènetriamine:

Espèce: Lapin
Résultat: Corrosif après 3 minutes à 1 heure d'exposition

Phénol:

Espèce: Lapin
Résultat: Corrosif après 3 minutes à 1 heure d'exposition

Bisphénol A:

Espèce: Lapin
Méthode: OCDE ligne directrice 404
Résultat: Pas d'irritation de la peau

Bis[(diméthylamino)méthyl]phénol:

Espèce: Lapin
Résultat: Corrosif après 3 minutes à 1 heure d'exposition

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque de graves lésions des yeux.

Composants:

3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine:

Espèce: Lapin
Méthode: OCDE ligne directrice 405
Résultat: Effets irréversibles sur les yeux

Formaldéhyde, produits de réaction oligomères avec du phénol et du m-phénylène-bis-(méthylamine):

Espèce: Lapin
Méthode: OCDE ligne directrice 405
Résultat: Effets irréversibles sur les yeux

Formaldéhyde, produits de réaction oligomère avec du 4,4'-isopropylidènediphénol et de la diéthylènetriamine:

Résultat: Effets irréversibles sur les yeux
Remarques: Sur base de la corrosivité cutanée.

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.09.2017
6.1	06.12.2017	748641-00008	Date de la première version publiée: 07.10.2013

m-phénylenebis(méthylamine):

Résultat: Effets irréversibles sur les yeux
Remarques: Sur base de la corrosivité cutanée.

Alcool benzylique:

Espèce: Lapin
Méthode: OCDE ligne directrice 405
Résultat: Irritant pour les yeux, réversible en 21 jours

2,4,6-tris(Diméthylamino)phénol:

Espèce: Lapin
Résultat: Effets irréversibles sur les yeux

Diéthylènetriamine:

Espèce: Lapin
Résultat: Effets irréversibles sur les yeux

Phénol:

Espèce: Lapin
Méthode: OCDE ligne directrice 405
Résultat: Effets irréversibles sur les yeux

Bisphénol A:

Espèce: Lapin
Méthode: OCDE ligne directrice 405
Résultat: Effets irréversibles sur les yeux

Bis[(diméthylamino)méthyl]phénol:

Espèce: Lapin
Résultat: Effets irréversibles sur les yeux
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation cutanée

Peut provoquer une allergie cutanée.

Sensibilisation respiratoire

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine:

Type de Test: Test de Maximalisation
Voies d'exposition: Contact avec la peau
Espèce: Cochon d'Inde
Méthode: OCDE ligne directrice 406
Résultat: positif

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.09.2017
6.1	06.12.2017	748641-00008	Date de la première version publiée: 07.10.2013

Evaluation: Sensibilisation de la peau probable ou prouvée chez l'homme

Formaldéhyde, produits de réaction oligomères avec du phénol et du m-phénylène-bis-(méthylamine):

Type de Test: Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA)

Voies d'exposition: Contact avec la peau

Espèce: Souris

Méthode: OCDE ligne directrice 429

Résultat: positif

Evaluation: Sensibilisation de la peau probable ou prouvée chez l'homme

Formaldéhyde, produits de réaction oligomère avec du 4,4'-isopropylidènediphénol et de la diéthylènetriamine:

Voies d'exposition: Contact avec la peau

Résultat: positif

Evaluation: Sensibilisation de la peau probable ou prouvée chez l'homme

m-phénylènebis(méthylamine):

Type de Test: Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA)

Voies d'exposition: Contact avec la peau

Espèce: Souris

Méthode: OCDE ligne directrice 429

Résultat: positif

Evaluation: Taux de sensibilisation de la peau bas à modéré, probable ou prouvé, chez l'homme

Alcool benzylique:

Type de Test: Test de Maximalisation

Voies d'exposition: Contact avec la peau

Espèce: Cochon d'Inde

Méthode: OCDE ligne directrice 406

Résultat: négatif

2,4,6-tris(Diméthylamino)phénol:

Type de Test: Test de Maximalisation

Voies d'exposition: Contact avec la peau

Espèce: Cochon d'Inde

Méthode: OCDE ligne directrice 406

Résultat: équivoque

Type de Test: Test de Buehler

Voies d'exposition: Contact avec la peau

Espèce: Cochon d'Inde

Résultat: négatif

Diéthylènetriamine:

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version 6.1 Date de révision: 06.12.2017 Numéro de la FDS: 748641-00008 Date de dernière parution: 06.09.2017
Date de la première version publiée: 07.10.2013

Type de Test: Test de Maximalisation
Voies d'exposition: Contact avec la peau
Espèce: Cochon d'Inde
Méthode: OCDE ligne directrice 406
Résultat: positif

Evaluation: Sensibilisation de la peau probable ou prouvée chez l'homme

Phénol:

Type de Test: Test de Buehler
Voies d'exposition: Contact avec la peau
Espèce: Cochon d'Inde
Méthode: OCDE ligne directrice 406
Résultat: négatif

Bisphénol A:

Evaluation: Sensibilisation de la peau probable ou prouvée chez l'homme
Remarques: Basé sur la classification harmonisée du règlement UE 1272/2008, Annexe VI

Bis[(diméthylamino)méthyl]phénol:

Type de Test: Test de Maximalisation
Voies d'exposition: Contact avec la peau
Espèce: Cochon d'Inde
Méthode: OCDE ligne directrice 406
Résultat: négatif
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Mutagenicité sur les cellules germinales

Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

Composants:

3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro
Méthode: OCDE ligne directrice 473
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)
Espèce: Souris
Voie d'application: Ingestion
Méthode: OCDE ligne directrice 474
Résultat: négatif

Formaldéhyde, produits de réaction oligomères avec du phénol et du m-phénylène-bis-(méthylamine):

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)
Méthode: OCDE ligne directrice 471
Résultat: négatif

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.09.2017
6.1	06.12.2017	748641-00008	Date de la première version publiée: 07.10.2013

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro
Méthode: OCDE ligne directrice 473
Résultat: négatif

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères
Méthode: OCDE ligne directrice 476
Résultat: positif

Formaldéhyde, produits de réaction oligomère avec du 4,4'-isopropylidènediphénol et de la diéthylènetriamine:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)
Méthode: OCDE ligne directrice 471
Résultat: négatif
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro
Méthode: OCDE ligne directrice 473
Résultat: négatif
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères
Méthode: OCDE ligne directrice 476
Résultat: positif
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

m-phénylenebis(méthylamine):

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères
Méthode: OCDE ligne directrice 476
Résultat: négatif

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro
Méthode: OCDE ligne directrice 473
Résultat: négatif

Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)
Espèce: Souris
Voie d'application: Ingestion
Méthode: OCDE ligne directrice 474
Résultat: négatif

Alcool benzylique:

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.09.2017
6.1	06.12.2017	748641-00008	Date de la première version publiée: 07.10.2013

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)
Espèce: Souris
Voie d'application: Injection intrapéritonéale
Résultat: négatif

2,4,6-tris(Diméthylamino)phénol:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)
Méthode: OCDE ligne directrice 471
Résultat: négatif

Diéthylènetriamine:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)
Méthode: OCDE ligne directrice 471
Résultat: positif

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)
Espèce: Souris
Voie d'application: Ingestion
Résultat: négatif

Phénol:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro
Méthode: OCDE ligne directrice 473
Résultat: positif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)
Espèce: Souris
Voie d'application: Injection intrapéritonéale
Méthode: OCDE ligne directrice 474
Résultat: positif
Remarques: Annexe VI de 1272/2008

Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation : Résultat(s) positif(s) de tests de mutagenicité in vivo sur des cellules somatiques de mammifères.

Bisphénol A:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro
Espèce: Souris

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.09.2017
6.1	06.12.2017	748641-00008	Date de la première version publiée: 07.10.2013

Voie d'application: Ingestion
Résultat: négatif

Bis[(diméthylamino)méthyl]phénol:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)
Méthode: OCDE ligne directrice 471
Résultat: négatif
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Cancérogénicité

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

Alcool benzylique:

Espèce: Souris
Voie d'application: Ingestion
Durée d'exposition: 103 semaines
Méthode: OCDE ligne directrice 451
Résultat: négatif

Diéthylènetriamine:

Espèce: Souris
Voie d'application: Contact avec la peau
Durée d'exposition: 587 days
Résultat: négatif

Phénol:

Espèce: Souris
Voie d'application: Ingestion
Durée d'exposition: 103 semaines
Méthode: OCDE ligne directrice 451
Résultat: négatif

Bisphénol A:

Espèce: Rat
Voie d'application: Ingestion
Durée d'exposition: 103 semaines
Résultat: négatif

Toxicité pour la reproduction

Peut nuire à la fertilité.

Composants:

3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine:

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Développement embryon-fœtal
Espèce: Rat

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version 6.1 Date de révision: 06.12.2017 Numéro de la FDS: 748641-00008 Date de dernière parution: 06.09.2017
Date de la première version publiée: 07.10.2013

Voie d'application: Ingestion
Méthode: OCDE ligne directrice 414
Résultat: négatif

m-phénylenebis(méthylamine):

Effets sur la fertilité : Type de Test: Essai de dépistage de toxicité pour la reproduction et le développement
Espèce: Rat
Voie d'application: Ingestion
Méthode: OCDE ligne directrice 421
Résultat: négatif

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Développement embryo-fœtal
Espèce: Rat
Voie d'application: Ingestion
Méthode: OCDE ligne directrice 414
Résultat: négatif

Alcool benzylique:

Effets sur la fertilité : Type de Test: Fécondité / développement embryonnaire précoce
Espèce: Rat
Voie d'application: Ingestion
Résultat: négatif
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Développement embryo-fœtal
Espèce: Souris
Voie d'application: Ingestion
Résultat: négatif

2,4,6-tris(Diméthylamino)phénol:

Effets sur la fertilité : Type de Test: Étude de toxicité à doses répétées combinées avec test de dépistage de toxicité de reproduction et/ou développement
Espèce: Rat
Voie d'application: Ingestion
Méthode: OCDE ligne directrice 422
Résultat: négatif

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Étude de toxicité à doses répétées combinées avec test de dépistage de toxicité de reproduction et/ou développement
Espèce: Rat
Voie d'application: Ingestion
Méthode: OCDE ligne directrice 422
Résultat: négatif

Diéthylènetriamine:

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.09.2017
6.1	06.12.2017	748641-00008	Date de la première version publiée: 07.10.2013

Effets sur la fertilité : Type de Test: Essai de dépistage de toxicité pour la reproduction et le développement
Espèce: Rat
Voie d'application: Ingestion
Résultat: négatif

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Essai de dépistage de toxicité pour la reproduction et le développement
Espèce: Rat
Voie d'application: Ingestion
Résultat: négatif

Phénol:

Effets sur la fertilité : Type de Test: Test de la toxicité reproductive portant sur deux générations
Espèce: Rat
Voie d'application: Ingestion
Méthode: OCDE ligne directrice 416
Résultat: négatif

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Développement embryo-fœtal
Espèce: Souris
Voie d'application: Ingestion
Méthode: OCDE ligne directrice 414
Résultat: négatif

Bisphénol A:

Effets sur la fertilité : Type de Test: Etude de toxicité pour la reproduction sur trois générations
Espèce: Rat
Voie d'application: Ingestion
Résultat: positif

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Développement embryo-fœtal
Espèce: Rat
Voie d'application: Ingestion
Résultat: négatif

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Preuves manifestes d'effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité, lors de l'expérimentation animale.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

Bisphénol A:

Evaluation: Peut irriter les voies respiratoires.

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.09.2017
6.1	06.12.2017	748641-00008	Date de la première version publiée: 07.10.2013

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

Phénol:

Organes cibles: Système nerveux central, Reins, Foie, Peau
Evaluation: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Toxicité à dose répétée

Composants:

3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine:

Espèce: Rat
NOAEL: 60 mg/kg
LOAEL: 160 mg/kg
Voie d'application: Ingestion
Durée d'exposition: 13 Sem.
Méthode: OCDE ligne directrice 408

m-phénylenebis(méthylamine):

Espèce: Rat
NOAEL: 150 mg/kg
Voie d'application: Ingestion
Durée d'exposition: 28 jours

Alcool benzylique:

Espèce: Rat
NOAEL: 1,072 mg/l
Voie d'application: Inhalation (poussière/buée/fumée)
Durée d'exposition: 28 jours
Méthode: OCDE ligne directrice 412

2,4,6-tris(Diméthylamino)phénol:

Espèce: Rat
NOAEL: 15 mg/kg
Voie d'application: Ingestion
Durée d'exposition: 43 jours
Méthode: OCDE ligne directrice 422

Diéthylènetriamine:

Espèce: Rat
NOAEL: 70 - < 80 mg/kg
LOAEL: 530 - < 620 mg/kg
Voie d'application: Ingestion
Durée d'exposition: 90 jours

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version 6.1 Date de révision: 06.12.2017 Numéro de la FDS: 748641-00008 Date de dernière parution: 06.09.2017
Date de la première version publiée: 07.10.2013

Phénol:

Espèce: Rat
LOAEL: 300 mg/kg
Voie d'application: Ingestion
Durée d'exposition: 90 jours
Méthode: OCDE ligne directrice 408

Espèce: Rat
NOAEL: $\geq 0,1$ mg/l
Voie d'application: Inhalation (vapeur)
Durée d'exposition: 74 jours

Espèce: Lapin
LOAEL: 260 mg/kg
Voie d'application: Contact avec la peau
Durée d'exposition: 18 jours

Bisphénol A:

Espèce: Rat
LOAEL: 120 mg/kg
Voie d'application: Ingestion
Durée d'exposition: 2 a

Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Composants:

3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine:

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Leuciscus idus(Ide)): 110 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.1.
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 23 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
- Toxicité pour les algues : EC10 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 11,2 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.3.
- CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 50 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.3.
- Toxicité pour les microorganismes : EC10 (Pseudomonas putida (Bacille Pseudomonas putida)): 1.120 mg/l

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.09.2017
6.1	06.12.2017	748641-00008	Date de la première version publiée: 07.10.2013

Durée d'exposition: 18 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 3 mg/l
Durée d'exposition: 21 jr
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)

Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Remarques: Basé sur la classification harmonisée du règlement UE 1272/2008, Annexe VI

Formaldéhyde, produits de réaction oligomères avec du phénol et du m-phénylène-bis-(méthylamine):

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 25,9 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 29,8 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 10 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 20,4 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les microorganismes : CE50 : 491,3 mg/l
Durée d'exposition: 3 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

Formaldéhyde, produits de réaction oligomère avec du 4,4'-isopropylidènediphénol et de la diéthylènetriamine:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 25,9 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Méthode: OCDE ligne directrice 203
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 29,8 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour les algues : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 10

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version 6.1 Date de révision: 06.12.2017 Numéro de la FDS: 748641-00008 Date de dernière parution: 06.09.2017
Date de la première version publiée: 07.10.2013

mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 20,4 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

m-phénylenebis(méthylamine):

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oryzias latipes (Killifish rouge-orange)): 87,6 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 15,2 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues : CE50r (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 33,3 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOEC (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 22,9 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

CE50r (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 32,1 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les microorganismes : CE50 : > 1.000 mg/l
Durée d'exposition: 30 min
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 4,7 mg/l
Durée d'exposition: 21 jr
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

Alcool benzylique:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 460 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 230 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 770

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.09.2017
6.1	06.12.2017	748641-00008	Date de la première version publiée: 07.10.2013

mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 310 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 51 mg/l
Durée d'exposition: 21 jr
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

2,4,6-tris(Diméthylamino)phénol:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 180 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour les algues : CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 84 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 6,25 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les microorganismes : NOEC : 2 mg/l
Durée d'exposition: 28 jr
Méthode: OCDE ligne directrice 301D

Diéthylènetriamine:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Poecilia reticulata (Guppie)): 430 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 16 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Méthode: DIN 38412

Toxicité pour les algues : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 1.164 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 10 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les microorganismes : NOEC : 6 mg/l
Durée d'exposition: 3 h

Toxicité pour les poissons : NOEC: > 10 mg/l

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version 6.1 Date de révision: 06.12.2017 Numéro de la FDS: 748641-00008 Date de dernière parution: 06.09.2017
Date de la première version publiée: 07.10.2013

(Toxicité chronique) Durée d'exposition: 28 jr
Espèce: *Gasterosteus aculeatus* (épineche)
Méthode: OCDE Ligne directrice 210

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 5,6 mg/l
Durée d'exposition: 21 jr
Espèce: *Daphnia magna* (Grande daphnie)
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.20.

Phénol:

Toxicité pour les poissons : CL50 (*Pimephales promelas* (Vairon à grosse tête)): 24,9 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (*Ceriodaphnia dubia* (puce d'eau)): 3,1 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues : CE50 (*Selenastrum capricornutum* (algue verte)): 61,1 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour les microorganismes : CI50 (*Nitrosomonas* sp.): 21 mg/l
Durée d'exposition: 24 h

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 0,077 mg/l
Durée d'exposition: 60 jr

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 10 mg/l
Durée d'exposition: 16 jr
Espèce: *Daphnia magna* (Grande daphnie)

Bisphénol A:

Toxicité pour les poissons : CL50 (*Pimephales promelas* (Vairon à grosse tête)): 4,6 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (*Daphnia magna* (Grande daphnie)): 10,2 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues : CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (algues vertes)): 2,73 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (algues vertes)): 1,36 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour les microorganismes : EC10 (*Pseudomonas putida* (Bacille *Pseudomonas putida*)): > 320 mg/l
Durée d'exposition: 18 h

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 100 µg/l
Durée d'exposition: 49 jr

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.09.2017
6.1	06.12.2017	748641-00008	Date de la première version publiée: 07.10.2013

Espèce: Cyprinus carpio (Carpe)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 0,37 mg/l
Durée d'exposition: 28 jr
Espèce: Mysidopsis bahia (Mysis effilée)
Méthode: OPPTS 850.1350

Bis[(diméthylamino)méthyl]phénol:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 180 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour les algues : CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 84 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 6,25 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

12.2 Persistance et dégradabilité

Composants:

3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.
Biodégradation: 8 %
Durée d'exposition: 28 jr
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.4.A.

Formaldéhyde, produits de réaction oligomères avec du phénol et du m-phénylène-bis(méthylamine):

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.
Biodégradation: 20 %
Durée d'exposition: 28 jr
Méthode: OCDE ligne directrice 301D

Formaldéhyde, produits de réaction oligomère avec du 4,4'-isopropylidènediphénol et de la diéthylènetriamine:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

m-phénylènebis(méthylamine):

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version 6.1 Date de révision: 06.12.2017 Numéro de la FDS: 748641-00008 Date de dernière parution: 06.09.2017
Date de la première version publiée: 07.10.2013

Biodégradation: 49 %
Durée d'exposition: 28 jr
Méthode: OCDE ligne directrice 301B

Alcool benzylique:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 92 - 96 %
Durée d'exposition: 14 jr

2,4,6-tris(Diméthylamino)phénol:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.
Biodégradation: 4 %
Durée d'exposition: 28 jr
Méthode: OCDE ligne directrice 301D

Diéthylènetriamine:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 87 %
Durée d'exposition: 21 jr
Méthode: OCDE ligne directrice 301D

Phénol:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 62 %
Durée d'exposition: 10 jr
Méthode: OCDE ligne directrice 301C

Bisphénol A:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 89 %
Durée d'exposition: 28 jr
Méthode: OCDE ligne directrice 301F

Bis[(diméthylamino)méthyl]phénol:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.
Biodégradation: 4 %
Durée d'exposition: 28 jr
Méthode: OCDE ligne directrice 301D
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Composants:

3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine:

Coefficient de partage: n- : log Pow: 0,99
octanol/eau

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.09.2017
6.1	06.12.2017	748641-00008	Date de la première version publiée: 07.10.2013

m-phénylenebis(méthylamine):

Coefficient de partage: n-
octanol/eau : log Pow: 0,18

Alcool benzylique:

Coefficient de partage: n-
octanol/eau : log Pow: 1,05

2,4,6-tris(Diméthylamino)phénol:

Coefficient de partage: n-
octanol/eau : log Pow: 0,219

Phénol:

Bioaccumulation : Espèce: Poisson
Facteur de bioconcentration (FBC): 17,5
Méthode: OCDE ligne directrice 305

Coefficient de partage: n-
octanol/eau : log Pow: 1,47

Bisphénol A:

Bioaccumulation : Espèce: Cyprinus carpio (Carpe)
Facteur de bioconcentration (FBC): 5,1 - 67

Coefficient de partage: n-
octanol/eau : log Pow: 3,4

Bis[(diméthylamino)méthyl]phénol:

Coefficient de partage: n-
octanol/eau : log Pow: 1,02
Remarques: Calcul

12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Non pertinent

12.6 Autres effets néfastes

Donnée non disponible

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.
Selon le code européen des déchets (CED) le code de déchet

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.09.2017
6.1	06.12.2017	748641-00008	Date de la première version publiée: 07.10.2013

n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application.
Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, si possible en accord avec les autorités responsables pour l'élimination des déchets.

Emballages contaminés : Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.
Sauf indication contraire : éliminer comme produit non utilisé.

Code des déchets : Les codes de déchet suivants ne sont que des suggestions:

produit usagé
080409, déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

produit inutilisé
080409, déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

emballages souillés
150110, emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

ADN : UN 3259
ADR : UN 3259
RID : UN 3259
IMDG : UN 3259
IATA : UN 3259

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADN : AMINES SOLIDES CORROSIVES, N.S.A.
(3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, m-phénylenebis(méthylamine))

ADR : AMINES SOLIDES CORROSIVES, N.S.A.
(3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, m-phénylenebis(méthylamine))

RID : AMINES SOLIDES CORROSIVES, N.S.A.
(3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, m-phénylenebis(méthylamine))

IMDG : AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.
(3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, m-phénylenebis(méthylamine))

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version 6.1 Date de révision: 06.12.2017 Numéro de la FDS: 748641-00008 Date de dernière parution: 06.09.2017
Date de la première version publiée: 07.10.2013

IATA : Amines, solid, corrosive, n.o.s.
(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, m-phenylenebis(methylamine))

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADN : 8
ADR : 8
RID : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Groupe d'emballage

ADN
Groupe d'emballage : II
Code de classification : C8
Numéro d'identification du danger : 80
Étiquettes : 8

ADR
Groupe d'emballage : II
Code de classification : C8
Numéro d'identification du danger : 80
Étiquettes : 8
Code de restriction en tunnels : (E)

RID
Groupe d'emballage : II
Code de classification : C8
Numéro d'identification du danger : 80
Étiquettes : 8

IMDG
Groupe d'emballage : II
Étiquettes : 8
EmS Code : F-A, S-B

IATA (Cargo)
Instructions de conditionnement (avion cargo) : 863
Instruction d'emballage (LQ) : Y844
Groupe d'emballage : II
Étiquettes : Corrosive

IATA (Passager)
Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 859
Instruction d'emballage (LQ) : Y844
Groupe d'emballage : II

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version 6.1 Date de révision: 06.12.2017 Numéro de la FDS: 748641-00008 Date de dernière parution: 06.09.2017
Date de la première version publiée: 07.10.2013

Étiquettes : Corrosive

14.5 Dangers pour l'environnement

ADN

Dangereux pour l'environnement : non

ADR

Dangereux pour l'environnement : non

RID

Dangereux pour l'environnement : non

IMDG

Polluant marin : non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable

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

Remarques : Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

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

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII) : Bisphénol A (66)

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Bisphénol A

Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable

Règlement (CE) N° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants : Non applicable

Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Non applicable

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.
Non applicable

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : 49 bis, 66, 43, 15, 15 bis, 84, 49

Surveillance médicale renforcée : Ce produit nécessite une surveillance médicale renforcée selon

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.09.2017
6.1	06.12.2017	748641-00008	Date de la première version publiée: 07.10.2013

cée (R4624-18)

l'article R4624-18 (Code du travail)

Composés organiques volatils : Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution)
Contenu en composés organiques volatils (COV): 28,7 %

Autres réglementations:

Prenez note de la directive 92/85/CEE relative à la protection de la maternité ou de réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.

Prenez note de la directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail ou de réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte complet pour phrase H

H301	: Toxique en cas d'ingestion.
H302	: Nocif en cas d'ingestion.
H311	: Toxique par contact cutané.
H312	: Nocif par contact cutané.
H314	: Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H317	: Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	: Provoque de graves lésions des yeux.
H319	: Provoque une sévère irritation des yeux.
H330	: Mortel par inhalation.
H331	: Toxique par inhalation.
H332	: Nocif par inhalation.
H335	: Peut irriter les voies respiratoires.
H341	: Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
H360F	: Peut nuire à la fertilité.
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.

Texte complet pour autres abréviations

Acute Tox.	: Toxicité aiguë
Aquatic Chronic	: Toxicité chronique pour le milieu aquatique
Eye Dam.	: Lésions oculaires graves
Eye Irrit.	: Irritation oculaire
Muta.	: Mutagenicité sur les cellules germinales
Repr.	: Toxicité pour la reproduction
Skin Corr.	: Corrosion cutanée
Skin Sens.	: Sensibilisation cutanée

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.09.2017
6.1	06.12.2017	748641-00008	Date de la première version publiée: 07.10.2013

STOT RE	:	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée
STOT SE	:	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
2009/161/EU	:	Europe. DIRECTIVE 2009/161/UE DE LA COMMISSION établissant une troisième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle en application de la directive 98/24/CE du Conseil et portant modification de la directive 2000/39/CE de la Commission
2017/164/EU	:	Directive (UE) 2017/164 de la Commission établissant une quatrième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle en application de la directive 98/24/CE du Conseil et portant modification des directives de la Commission 91/322/CEE, 2000/39/CE et 2009/161/UE
FR VLE	:	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France (INRS)
2009/161/EU / TWA	:	Valeurs limites - huit heures
2009/161/EU / STEL	:	Limite d'exposition à court terme
2017/164/EU / TWA	:	Valeurs limites - huit heures
FR VLE / VME	:	Valeur limite de moyenne d'exposition
FR VLE / VLCT (VLE)	:	Valeurs limites d'exposition à court terme

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AICS - Inventaire australien des substances chimiques; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de

WIT-PE 500 ton béton – 585 ml (composant B)

Version 6.1 Date de révision: 06.12.2017 Numéro de la FDS: 748641-00008 Date de dernière parution: 06.09.2017
Date de la première version publiée: 07.10.2013

Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

Information supplémentaire

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité : Données techniques internes, données provenant des FDS des matières premières, résultats de la recherche sur le portail eChem de l'OCDE et sur le site de l'Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>

Classification du mélange:

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
Repr. 1B	H360F
Aquatic Chronic 3	H412

Procédure de classification:

Méthode de calcul
Méthode de calcul
Méthode de calcul
Méthode de calcul
Méthode de calcul
Méthode de calcul
Méthode de calcul

Les points sur lesquels on a apporté des modifications par rapport à la version précédente sont mis en évidence par deux lignes verticales dans le corps du présent document.

Les renseignements fournis dans la présente fiche de données de sécurité (FDS) sont basés sur l'état de nos connaissances à la date de sa publication et sont donnés en toute bonne foi. Ces renseignements sont fournis à seul titre d'orientation pour que la manipulation, l'utilisation, la transformation, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet de la matière en question soient effectués en toute sécurité et ne sauraient donc être interprétés comme une garantie ou considérés comme des spécifications de qualité. Les renseignements fournis ne se réfèrent qu'à la matière spécifiée en haut de la présente fiche des données de sécurité FDS et peuvent ne pas s'appliquer lorsque cette matière est mélangée à d'autres ou qu'elle est transformée, sauf indication spécifiée dans le texte. Les utilisateurs de cette matière sont priés de réexaminer les informations et les recommandations fournies et de les adapter aux méthodes de manipulation, d'utilisation, de transformation et d'entreposage qu'ils comptent employer, en évaluant si possible la pertinence de la matière objet de la FDS à son stade final d'utilisation.

FR / FR