

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 1 / 30
		Révision nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Date d'émission : 24/03/2021
		Remplace la fiche : 23/04/2020

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
 Nom commercial : PSX Part B Hardener

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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principale : Utilisation industrielle, Utilisations professionnelles
 Utilisation de la substance/mélange : durcisseur (réticulant)
 (adhésifs)

1.2.2. Utilisations déconseillées

Données non disponibles

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

NOV Completion and Production Solutions
 Fiber Glass Systems
 Wilgenweg 8P
 2964AM Groot-Ammers - The Netherlands
 T +31 610560118
evert.riswick@nov.com - www.fgspipe.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : + 1-760-476-3961
 Ce numéro de téléphone est valable 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence
Belgique	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245
France	ORFILA		+33 1 45 42 59 59
Luxembourg	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+352 8002 5500
Suisse	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zürich	145

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément au règlement (UE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Acute Tox. 4 (Oral) H302
 Skin Corr. 1B H314
 Eye Dam. 1 H318
 Skin Sens. 1 H317
 Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 1 H410

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 2 / 30
		Révision nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Date d'émission : 24/03/2021
		Remplace la fiche : 23/04/2020

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



Mention d'avertissement : Danger

Composants dangereux : N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(triméthoxysilyl)propyl]éthylènediamine; Méthanol; 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol; m-phenylenebis(méthylamine); 2,2'-monodiéthylamine; diéthylènetriamine

Mentions de danger (CLP) : H302 - Nocif en cas d'ingestion.
H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence (CLP) : P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, un équipement de protection du visage.
P301+P330+P331 - EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
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.
P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin

2.3. Autres dangers

Autres dangers : Résultats des évaluations PBT et vPvB : Non applicable.

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 3 / 30
		Révision nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Date d'émission : 24/03/2021
		Remplace la fiche : 23/04/2020

Nom de la substance	Identificateur de produit	%	Classification conformément au règlement (UE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]
Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine)	(N° CAS) 57214-10-5 (N° CE) 500-137-0	35 – 45	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
m-phenylenebis(methylamine)	(N° CAS) 1477-55-0 (N° CE) 216-032-5	25 – 35	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine	(N° CAS) 35141-30-1 (N° CE) 252-390-9	3 – 6	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol	(N° CAS) 90-72-2 (N° CE) 202-013-9 (N° index CE) 603-069-00-0	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
éthylbenzène substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires	(N° CAS) 100-41-4 (N° CE) 202-849-4 (N° index CE) 601-023-00-4	< 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Xylène substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires	(N° CAS) 1330-20-7 (N° CE) 215-535-7 (N° index CE) 601-022-00-9	< 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315
2,2'-monodiéthylamine; diéthylènetriamine	(N° CAS) 111-40-0 (N° CE) 203-865-4 (N° index CE) 612-058-00-X	< 0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Méthanol substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires	(N° CAS) 67-56-1 (N° CE) 200-659-6 (N° index CE) 603-001-00-X	< 0,2	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour), H331 STOT SE 1, H370

Limites de concentration spécifiques:

Nom de la substance	Identificateur de produit	Limites de concentration spécifiques
Méthanol	(N° CAS) 67-56-1 (N° CE) 200-659-6 (N° index CE) 603-001-00-X	(3 ≤C < 10) STOT SE 2, H371 (10 ≤C < 100) STOT SE 1, H370

Texte complet des phrases H, voir sous section 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Conseils supplémentaires

: Personnel de premiers secours : attention à votre propre protection !. Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de doute ou de symptômes persistants, toujours consulter un médecin. Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. Traitement symptomatique.

Inhalation

: Emmenez la victime prendre l'air, gardez-la au chaud et au repos. Donner de l'oxygène ou pratiquer la respiration artificielle si nécessaire. Consulter immédiatement un médecin.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 4 / 30
		Révision nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Date d'émission : 24/03/2021
		Remplace la fiche : 23/04/2020

Contact avec la peau	: Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. Consulter immédiatement un médecin. Médecin: administrer un spray corticoïde.
Contact avec les yeux	: Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un médecin.
Ingestion	: Consulter immédiatement un médecin. Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin. En cas d'ingestion rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Vomissement: prévenir l'asphyxie/la pneumonie aspiratoire.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Inhalation	: Les symptômes suivants peuvent se manifester: Irritation. mal de gorge.
Contact avec la peau	: Provoque de graves brûlures. Peut provoquer une allergie cutanée.
Contact avec les yeux	: Provoque des lésions oculaires graves.
Ingestion	: Provoque de graves brûlures. Nocif en cas d'ingestion.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Données non disponibles

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: Mousse résistant à l'alcool. de la poudre d'extinction sèche. Dioxyde de carbone. Sable sec. du calcaire en poudre.
Agents d'extinction non appropriés	: Jet d'eau bâton.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risques spécifiques	: Ininflammable. Risque d'éclatement sous l'action de la chaleur, par augmentation de la pression interne. Les sous-produits de réaction avec l'eau peuvent être toxiques. Ne pas laisser s'écouler dans les eaux de surface ou dans les égouts.
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie	: Oxydes de carbone (CO, CO2). Oxydes d'azote. Ammoniac.

5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie	: Equipement spécial de protection en cas d'incendie. En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome. Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Ne pas laisser les eaux d'extinction s'écouler dans les égouts ou les cours d'eau. Evacuer le personnel vers un endroit sûr.
---	---

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

6.1.1. Pour les non-secouristes

Equipement de protection	: Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser.
--------------------------	--

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 5 / 30
		Révision nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Date d'émission : 24/03/2021
		Remplace la fiche : 23/04/2020

Pour les non-secouristes : Evacuer le personnel vers un endroit sûr. Rester contre le vent et loin de la source. Veiller à une ventilation adéquate. Ne pas inhaler la vapeur/les aérosols. Eviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. 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. S'assurer que l'équipement est convenablement mis à la terre. Utiliser un appareillage antidéflagrant.

Mesures antipoussières : Éliminer les sources d'ignition et ventiler les locaux. Ne pas respirer les poussières.

6.1.2. Pour les secouristes

Pour les secouristes : S'assurer que des procédures et des entraînements pour la décontamination d'urgence et l'élimination sont en place. Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les eaux de surface ou dans les égouts. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.

Procédés de nettoyage : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Collecter mécaniquement (en balayant ou pelletant) et mettre dans un récipient adéquat pour élimination. Utiliser un outillage ne produisant pas d'étincelles. Recueillir le produit répandu. Stocker à l'écart des autres matières. Eliminer les déchets de produit ou récipients usagés conformément aux réglementations locales.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Voir la rubrique 13 en ce qui concerne l'élimination des déchets résultant du nettoyage.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Veiller à une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Ne pas inhaler la vapeur/les aérosols. Eviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles... Voir également section 10. Assurer un contrôle approprié du processus pour éviter une production de déchets en excès (Temperature, concentration, pH, temps). Ne pas laisser s'écouler dans les eaux de surface ou dans les égouts. 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. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

Mesures d'hygiène : Se laver les mains immédiatement après manipulation du produit. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Séparer les vêtements de travail des vêtements de ville. Enlever vêtements et chaussures contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 6 / 30
		Révision nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Date d'émission : 24/03/2021
		Remplace la fiche : 23/04/2020

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

Mesures techniques : Conserver dans un endroit sec, frais et très bien ventilé. Voir liste détaillée des matériaux incompatibles en rubrique 10 Stabilité/Réactivité. enceindre les facilités de stockage pour empêcher une pollution du sol et de l'eau en cas de déversement.

Matériaux d'emballage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

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

Aucune donnée disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Méthanol (67-56-1)		
UE	IOEL TWA	260 mg/m ³
UE	IOEL TWA [ppm]	200 ppm
UE	Notes	Possibility of significant uptake through the skin
Autriche	MAK (OEL TWA)	260 mg/m ³
Autriche	MAK (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
Autriche	MAK (OEL STEL)	1040 mg/m ³
Autriche	MAK (OEL STEL) [ppm]	800 ppm
Belgique	OEL TWA	266 mg/m ³
Belgique	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Belgique	OEL STEL	333 mg/m ³
Belgique	OEL STEL [ppm]	250 ppm
Bulgarie	OEL TWA	260 mg/m ³
Bulgarie	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Croatie	GVI (OEL TWA) [1]	260 mg/m ³
Croatie	GVI (OEL TWA) [2]	200 ppm
Chypre	OEL TWA	260 mg/m ³
Chypre	OEL TWA [ppm]	200 ppm
République Tchèque	PEL (OEL TWA)	250 mg/m ³
Danemark	OEL TWA [1]	260 mg/m ³
Danemark	OEL TWA [2]	200 ppm
Estonie	OEL TWA	250 mg/m ³
Estonie	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Estonie	OEL STEL	350 mg/m ³
Estonie	OEL STEL [ppm]	250 ppm
Finlande	HTP (OEL TWA) [1]	270 mg/m ³
Finlande	HTP (OEL TWA) [2]	200 ppm
Finlande	HTP (OEL STEL)	330 mg/m ³
Finlande	HTP (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
France	VME (OEL TWA)	260 mg/m ³ (restrictive limit)
France	VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm (restrictive limit)
France	VLE (OEL C/STEL)	1300 mg/m ³

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 7 / 30
		Révision nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Date d'émission : 24/03/2021
		Remplace la fiche : 23/04/2020

Méthanol (67-56-1)		
France	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	1000 ppm
Allemagne	Valeur limite au poste de travail (mg/m ³) (TRGS900)	130 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Allemagne	Valeur limite au poste de travail (ppm) (TRGS900)	100 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Allemagne	BLV	15 mg/l Parameter: Methanol - Medium: urine - Sampling time: end of shift 15 mg/l Parameter: Methanol - Medium: urine - Sampling time: for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts
Gibraltar	OEL TWA	260 mg/m ³
Gibraltar	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Grèce	OEL TWA	260 mg/m ³
Grèce	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Grèce	OEL STEL	325 mg/m ³
Grèce	OEL STEL [ppm]	250 ppm
Hongrie	AK (OEL TWA)	260 mg/m ³
Irlande	OEL TWA [1]	260 mg/m ³
Irlande	OEL TWA [2]	200 ppm
Irlande	OEL STEL	780 mg/m ³ (calculated)
Irlande	OEL STEL [ppm]	600 ppm (calculated)
Italie	OEL TWA	260 mg/m ³
Italie	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Lettonie	OEL TWA	260 mg/m ³
Lettonie	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Lituanie	IPRV (OEL TWA)	260 mg/m ³
Lituanie	IPRV (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
Luxembourg	OEL TWA	260 mg/m ³
Luxembourg	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Malte	OEL TWA	260 mg/m ³
Malte	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Pays-Bas	MAC-TGG (OEL TWA)	133 mg/m ³
Pologne	NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
Pologne	NDSch (OEL STEL)	300 mg/m ³
Portugal	OEL TWA	260 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA [ppm]	200 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL [ppm]	250 ppm
Roumanie	OEL TWA	260 mg/m ³
Roumanie	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Slovaquie	NPHV (OEL TWA) [1]	260 mg/m ³
Slovaquie	NPHV (OEL TWA) [2]	200 ppm

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 8 / 30
		Révision nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Date d'émission : 24/03/2021
		Remplace la fiche : 23/04/2020

Méthanol (67-56-1)		
Slovénie	OEL TWA	260 mg/m ³
Slovénie	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Slovénie	OEL STEL	1040 mg/m ³
Slovénie	OEL STEL [ppm]	800 ppm
Espagne	VLA-ED (OEL TWA) [1]	266 mg/m ³ (indicative limit value)
Espagne	VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm (indicative limit value)
Suède	NGV (OEL TWA)	250 mg/m ³
Suède	NGV (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
Suède	KTV (OEL STEL)	350 mg/m ³
Suède	KTV (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Royaume Uni	WEL TWA (OEL TWA) [1]	266 mg/m ³
Royaume Uni	WEL TWA (OEL TWA) [2]	200 ppm
Royaume Uni	WEL STEL (OEL STEL)	333 mg/m ³
Royaume Uni	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Norvège	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	130 mg/m ³
Norvège	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	100 ppm
Norvège	Korttidsverdi (OEL STEL)	162,5 mg/m ³ (value calculated)
Norvège	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	125 ppm (value calculated)
Suisse	MAK (OEL TWA) [1]	260 mg/m ³
Suisse	MAK (OEL TWA) [2]	200 ppm
Suisse	KZGW (OEL STEL)	1040 mg/m ³
Suisse	KZGW (OEL STEL) [ppm]	800 ppm
Australie	OES TWA [1]	262 mg/m ³
Australie	OES TWA [2]	200 ppm
Australie	OES STEL	328 mg/m ³
Australie	OES STEL [ppm]	250 ppm
Canada (Québec)	VECD (OEL STEL)	328 mg/m ³
Canada (Québec)	VECD (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Canada (Québec)	VEMP (OEL TWA)	262 mg/m ³
Canada (Québec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	250 ppm
USA - IDLH	IDLH [ppm]	6000 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	260 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	200 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL)	325 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL STEL [ppm]	250 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	260 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	200 ppm
éthylbenzène (100-41-4)		
UE	IOEL TWA	442 mg/m ³

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 9 / 30
		Révision nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Date d'émission : 24/03/2021
		Remplace la fiche : 23/04/2020

éthylbenzène (100-41-4)		
UE	IOEL TWA [ppm]	100 ppm
UE	IOEL STEL	884 mg/m ³
UE	IOEL STEL [ppm]	200 ppm
UE	Notes	Possibility of significant uptake through the skin
Autriche	MAK (OEL TWA)	440 mg/m ³
Autriche	MAK (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
Autriche	MAK (OEL STEL)	880 mg/m ³
Autriche	MAK (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Belgique	OEL TWA	87 mg/m ³
Belgique	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Belgique	OEL STEL	551 mg/m ³
Belgique	OEL STEL [ppm]	125 ppm
Bulgarie	OEL TWA	435 mg/m ³
Bulgarie	OEL STEL	545 mg/m ³
Croatie	GVI (OEL TWA) [1]	442 mg/m ³
Croatie	GVI (OEL TWA) [2]	100 ppm
Croatie	KGVI (OEL STEL)	884 mg/m ³
Croatie	KGVI (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Chypre	OEL TWA	442 mg/m ³
Chypre	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Chypre	OEL STEL	884 mg/m ³
Chypre	OEL STEL [ppm]	200 ppm
République Tchèque	PEL (OEL TWA)	200 mg/m ³
Danemark	OEL TWA [1]	217 mg/m ³
Danemark	OEL TWA [2]	50 ppm
Estonie	OEL TWA	442 mg/m ³
Estonie	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Estonie	OEL STEL	884 mg/m ³
Estonie	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Finlande	HTP (OEL TWA) [1]	220 mg/m ³
Finlande	HTP (OEL TWA) [2]	50 ppm
Finlande	HTP (OEL STEL)	880 mg/m ³
Finlande	HTP (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
France	VME (OEL TWA)	88,4 mg/m ³ (restrictive limit)
France	VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm (restrictive limit)
France	VLE (OEL C/STEL)	442 mg/m ³ (restrictive limit)
France	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm (restrictive limit)
Allemagne	Valeur limite au poste de travail (mg/m ³) (TRGS900)	88 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 10 / 30
		Révision nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Date d'émission : 24/03/2021
		Remplace la fiche : 23/04/2020

éthylbenzène (100-41-4)		
Allemagne	Valeur limite au poste de travail (ppm) (TRGS900)	20 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Allemagne	BLV	250 mg/g créatinine Parameter: Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Gibraltar	OEL TWA	442 mg/m ³
Gibraltar	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Gibraltar	OEL STEL	884 mg/m ³
Gibraltar	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Grèce	OEL TWA	435 mg/m ³
Grèce	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Grèce	OEL STEL	545 mg/m ³
Grèce	OEL STEL [ppm]	125 ppm
Hongrie	AK (OEL TWA)	442 mg/m ³
Hongrie	CK (OEL STEL)	884 mg/m ³
Irlande	OEL TWA [1]	442 mg/m ³
Irlande	OEL TWA [2]	100 ppm
Irlande	OEL STEL	884 mg/m ³
Irlande	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Italie	OEL TWA	442 mg/m ³
Italie	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Italie	OEL STEL	884 mg/m ³
Italie	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Lettonie	OEL TWA	442 mg/m ³
Lettonie	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Lituanie	IPRV (OEL TWA)	442 mg/m ³
Lituanie	IPRV (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
Lituanie	TPRV (OEL STEL)	884 mg/m ³
Lituanie	TPRV (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Luxembourg	OEL TWA	442 mg/m ³
Luxembourg	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Luxembourg	OEL STEL	884 mg/m ³
Luxembourg	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Malte	OEL TWA	442 mg/m ³
Malte	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Malte	OEL STEL	884 mg/m ³
Malte	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Pays-Bas	MAC-TGG (OEL TWA)	215 mg/m ³
Pays-Bas	MAC-15 (OEL STEL)	430 mg/m ³
Pologne	NDS (OEL TWA)	200 mg/m ³

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 11 / 30
		Révision nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Date d'émission : 24/03/2021
		Remplace la fiche : 23/04/2020

éthylbenzène (100-41-4)		
Pologne	NDSch (OEL STEL)	400 mg/m ³
Portugal	OEL TWA	442 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA [ppm]	100 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL	884 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL [ppm]	200 ppm (indicative limit value)
Roumanie	OEL TWA	442 mg/m ³
Roumanie	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Roumanie	OEL STEL	884 mg/m ³
Roumanie	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Slovaquie	NPHV (OEL TWA) [1]	442 mg/m ³
Slovaquie	NPHV (OEL TWA) [2]	100 ppm
Slovaquie	NPHV (OEL C)	884 mg/m ³
Slovénie	OEL TWA	442 mg/m ³
Slovénie	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Slovénie	OEL STEL	884 mg/m ³
Slovénie	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Espagne	VLA-ED (OEL TWA) [1]	441 mg/m ³ (indicative limit value)
Espagne	VLA-ED (OEL TWA) [2]	100 ppm (indicative limit value)
Espagne	VLA-EC (OEL STEL)	884 mg/m ³
Espagne	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Suède	NGV (OEL TWA)	220 mg/m ³
Suède	NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
Suède	KTV (OEL STEL)	884 mg/m ³
Suède	KTV (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Royaume Uni	WEL TWA (OEL TWA) [1]	441 mg/m ³
Royaume Uni	WEL TWA (OEL TWA) [2]	100 ppm
Royaume Uni	WEL STEL (OEL STEL)	552 mg/m ³
Royaume Uni	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	125 ppm
Norvège	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	20 mg/m ³
Norvège	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	5 ppm
Norvège	Korttidsverdi (OEL STEL)	30 mg/m ³ (value calculated)
Norvège	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	10 ppm (value calculated)
Suisse	MAK (OEL TWA) [1]	220 mg/m ³
Suisse	MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm
Suisse	KZGW (OEL STEL)	220 mg/m ³
Suisse	KZGW (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Australie	OES TWA [1]	434 mg/m ³
Australie	OES TWA [2]	100 ppm
Australie	OES STEL	543 mg/m ³
Australie	OES STEL [ppm]	125 ppm
Canada (Québec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	20 ppm

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 12 / 30
		Révision nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Date d'émission : 24/03/2021
		Remplace la fiche : 23/04/2020

éthylbenzène (100-41-4)		
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm
USA - IDLH	IDLH [ppm]	800 ppm (10% LEL)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	435 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	100 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL)	545 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL STEL [ppm]	125 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	435 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	100 ppm

Xylène (1330-20-7)		
UE	IOEL TWA	435 mg/m ³
UE	IOEL TWA [ppm]	100 ppm
UE	IOEL STEL	655 mg/m ³
UE	IOEL STEL [ppm]	150 ppm
UE	Notes	Possibility of significant uptake through the skin (pure)
Autriche	MAK (OEL TWA)	221 mg/m ³ (all isomers)
Autriche	MAK (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (all isomers)
Autriche	MAK (OEL STEL)	442 mg/m ³
Autriche	MAK (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Belgique	OEL TWA	221 mg/m ³
Belgique	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Belgique	OEL STEL	442 mg/m ³
Belgique	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Bulgarie	OEL TWA	221 mg/m ³ (pure)
Bulgarie	OEL TWA [ppm]	50 ppm (pure)
Bulgarie	OEL STEL	442 mg/m ³ (pure)
Bulgarie	OEL STEL [ppm]	100 ppm (pure)
Croatie	GVI (OEL TWA) [1]	221 mg/m ³
Croatie	GVI (OEL TWA) [2]	50 ppm
Croatie	KGVI (OEL STEL)	442 mg/m ³
Croatie	KGVI (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Chypre	OEL TWA	221 mg/m ³
Chypre	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Chypre	OEL STEL	442 mg/m ³
Chypre	OEL STEL [ppm]	100 ppm
République Tchèque	PEL (OEL TWA)	200 mg/m ³
Danemark	OEL TWA [1]	109 mg/m ³ (Xylene, all isomers)
Danemark	OEL TWA [2]	25 ppm (Xylene, all isomers)
Estonie	OEL TWA	200 mg/m ³
Estonie	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Estonie	OEL STEL	450 mg/m ³
Estonie	OEL STEL [ppm]	100 ppm

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 13 / 30
		Révision nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Date d'émission : 24/03/2021
		Remplace la fiche : 23/04/2020

Xylène (1330-20-7)		
Finlande	HTP (OEL TWA) [1]	220 mg/m ³
Finlande	HTP (OEL TWA) [2]	50 ppm
Finlande	HTP (OEL STEL)	440 mg/m ³
Finlande	HTP (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
France	VME (OEL TWA)	221 mg/m ³ (restrictive limit)
France	VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (restrictive limit)
France	VLE (OEL C/STEL)	442 mg/m ³ (restrictive limit)
France	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm (restrictive limit)
Allemagne	Valeur limite au poste de travail (mg/m ³) (TRGS900)	440 mg/m ³ (all isomers)
Allemagne	Valeur limite au poste de travail (ppm) (TRGS900)	100 ppm (all isomers)
Allemagne	BLV	2000 mg/l Parameter: Methylhippuric(tolur-) acid (all isomers) - Medium: urine - Sampling time: end of shift (all isomers)
Gibraltar	OEL TWA	221 mg/m ³ (pure)
Gibraltar	OEL TWA [ppm]	50 ppm (pure)
Gibraltar	OEL STEL	442 mg/m ³ (pure)
Gibraltar	OEL STEL [ppm]	100 ppm (pure)
Grèce	OEL TWA	435 mg/m ³
Grèce	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Grèce	OEL STEL	650 mg/m ³
Grèce	OEL STEL [ppm]	150 ppm
Hongrie	AK (OEL TWA)	221 mg/m ³
Hongrie	CK (OEL STEL)	442 mg/m ³
Irlande	OEL TWA [1]	221 mg/m ³
Irlande	OEL TWA [2]	50 ppm
Irlande	OEL STEL	442 mg/m ³
Irlande	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Italie	OEL TWA	221 mg/m ³ (pure)
Italie	OEL TWA [ppm]	50 ppm (pure)
Italie	OEL STEL	442 mg/m ³ (pure)
Italie	OEL STEL [ppm]	100 ppm (pure)
Lettonie	OEL TWA	221 mg/m ³
Lettonie	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Lituanie	IPRV (OEL TWA)	221 mg/m ³ (mixed isomers, pure)
Lituanie	IPRV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (mixed isomers, pure)
Lituanie	TPRV (OEL STEL)	442 mg/m ³ (mixed isomers, pure)
Lituanie	TPRV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm (mixed isomers, pure)
Luxembourg	OEL TWA	221 mg/m ³
Luxembourg	OEL TWA [ppm]	50 ppm

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 14 / 30
		Révision nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Date d'émission : 24/03/2021
		Remplace la fiche : 23/04/2020

Xylène (1330-20-7)		
Luxembourg	OEL STEL	442 mg/m ³
Luxembourg	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Malte	OEL TWA	221 mg/m ³ (pure)
Malte	OEL TWA [ppm]	50 ppm (pure)
Malte	OEL STEL	442 mg/m ³ (pure)
Malte	OEL STEL [ppm]	100 ppm (pure)
Pays-Bas	MAC-TGG (OEL TWA)	210 mg/m ³
Pays-Bas	MAC-15 (OEL STEL)	442 mg/m ³
Pologne	NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³ (mixture of isomers)
Pologne	NDSch (OEL STEL)	200 mg/m ³ (mixture of isomers)
Portugal	OEL TWA	221 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA [ppm]	50 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL	442 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL [ppm]	100 ppm (indicative limit value)
Roumanie	OEL TWA	221 mg/m ³ (pure)
Roumanie	OEL TWA [ppm]	50 ppm (pure)
Roumanie	OEL STEL	442 mg/m ³ (pure)
Roumanie	OEL STEL [ppm]	100 ppm (pure)
Slovaquie	NPHV (OEL TWA) [1]	221 mg/m ³
Slovaquie	NPHV (OEL TWA) [2]	50 ppm
Slovaquie	NPHV (OEL C)	442 mg/m ³
Slovénie	OEL TWA	221 mg/m ³
Slovénie	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Slovénie	OEL STEL	442 mg/m ³
Slovénie	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Espagne	VLA-ED (OEL TWA) [1]	221 mg/m ³ (indicative limit value)
Espagne	VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm (indicative limit value)
Espagne	VLA-EC (OEL STEL)	442 mg/m ³
Espagne	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Suède	NGV (OEL TWA)	221 mg/m ³ (Xylene)
Suède	NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (Xylene)
Suède	KTV (OEL STEL)	442 mg/m ³ (Xylene)
Suède	KTV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm (Xylene)
Royaume Uni	WEL TWA (OEL TWA) [1]	220 mg/m ³
Royaume Uni	WEL TWA (OEL TWA) [2]	50 ppm
Royaume Uni	WEL STEL (OEL STEL)	441 mg/m ³
Royaume Uni	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Norvège	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	108 mg/m ³
Norvège	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	25 ppm
Norvège	Korttidsverdi (OEL STEL)	135 mg/m ³ (value calculated)
Norvège	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	37,5 ppm (value calculated)

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 15 / 30
		Révision nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Date d'émission : 24/03/2021
		Remplace la fiche : 23/04/2020

Xylène (1330-20-7)		
Suisse	MAK (OEL TWA) [1]	435 mg/m ³
Suisse	MAK (OEL TWA) [2]	100 ppm
Suisse	KZGW (OEL STEL)	870 mg/m ³
Suisse	KZGW (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Australie	OES TWA [1]	350 mg/m ³
Australie	OES TWA [2]	80 ppm
Australie	OES STEL	655 mg/m ³
Australie	OES STEL [ppm]	150 ppm
Canada (Québec)	VECD (OEL STEL)	651 mg/m ³
Canada (Québec)	VECD (OEL STEL) [ppm]	150 ppm
Canada (Québec)	VEMP (OEL TWA)	434 mg/m ³
Canada (Québec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	100 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	150 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	435 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	100 ppm
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)		
Autriche	MAK (OEL TWA)	0,1 mg/m ³
Autriche	MAK (OEL STEL)	0,1 mg/m ³
Autriche	OEL C	0,1 mg/m ³
Danemark	OEL Ceiling [ppm]	0,02 ppm
Danemark	OEL C	0,1 mg/m ³
Finlande	OEL C	0,1 mg/m ³
France	VLE (OEL C/STEL)	0,1 mg/m ³
Irlande	OEL TWA [1]	0,1 mg/m ³
Irlande	OEL STEL	0,3 mg/m ³ (calculated)
Portugal	OEL C	0,1 mg/m ³
Norvège	Takverdi (OEL C) [1]	0,1 mg/m ³
Suisse	MAK (OEL TWA) [1]	0,1 mg/m ³
Canada (Québec)	Plafond (OEL Ceiling)	0,1 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH OEL Ceiling [ppm]	0,018 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (Ceiling)	0,1 mg/m ³
2,2'-monodiéthylamine; diéthylentriamine (111-40-0)		
Autriche	MAK (OEL TWA)	4 mg/m ³
Autriche	MAK (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
Belgique	OEL TWA	4,3 mg/m ³
Belgique	OEL TWA [ppm]	1 ppm
Bulgarie	OEL TWA	4 mg/m ³
Croatie	GVI (OEL TWA) [1]	4,3 mg/m ³
Croatie	GVI (OEL TWA) [2]	1 ppm
République Tchèque	PEL (OEL TWA)	4 mg/m ³
Danemark	OEL TWA [1]	4 mg/m ³

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 16 / 30
		Révision nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Date d'émission : 24/03/2021
		Remplace la fiche : 23/04/2020

2,2'-monodiéthylamine; diéthylènetriamine (111-40-0)		
Danemark	OEL TWA [2]	1 ppm
Estonie	OEL TWA	4,5 mg/m ³
Estonie	OEL TWA [ppm]	1 ppm
Estonie	OEL STEL	10 mg/m ³
Estonie	OEL STEL [ppm]	2 ppm
Finlande	HTP (OEL TWA) [1]	4,3 mg/m ³
Finlande	HTP (OEL TWA) [2]	1 ppm
Finlande	HTP (OEL STEL)	13 mg/m ³
Finlande	HTP (OEL STEL) [ppm]	3 ppm
France	VME (OEL TWA)	4 mg/m ³
France	VME (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
Grèce	OEL TWA	4 mg/m ³
Grèce	OEL TWA [ppm]	1 ppm
Hongrie	AK (OEL TWA)	4 mg/m ³
Hongrie	CK (OEL STEL)	8 mg/m ³
Irlande	OEL TWA [1]	4 mg/m ³
Irlande	OEL TWA [2]	1 ppm
Irlande	OEL STEL	12 mg/m ³ (calculated)
Irlande	OEL STEL [ppm]	3 ppm (calculated)
Lituanie	IPRV (OEL TWA)	4,5 mg/m ³
Lituanie	IPRV (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
Lituanie	TPRV (OEL STEL)	10 mg/m ³
Lituanie	TPRV (OEL STEL) [ppm]	2 ppm
Pologne	NDS (OEL TWA)	4 mg/m ³
Pologne	NDSch (OEL STEL)	12 mg/m ³
Portugal	OEL TWA [ppm]	1 ppm
Roumanie	OEL TWA	2 mg/m ³
Roumanie	OEL TWA [ppm]	0,5 ppm
Roumanie	OEL STEL	4 mg/m ³
Roumanie	OEL STEL [ppm]	1 ppm
Espagne	VLA-ED (OEL TWA) [1]	4,3 mg/m ³
Espagne	VLA-ED (OEL TWA) [2]	1 ppm
Suède	NGV (OEL TWA)	4,5 mg/m ³
Suède	NGV (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
Suède	KTV (OEL STEL)	10 mg/m ³
Suède	KTV (OEL STEL) [ppm]	2 ppm
Royaume Uni	WEL TWA (OEL TWA) [1]	4,3 mg/m ³
Royaume Uni	WEL TWA (OEL TWA) [2]	1 ppm
Royaume Uni	WEL STEL (OEL STEL)	12,9 mg/m ³ (calculated)

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 17 / 30
		Révision nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Date d'émission : 24/03/2021
		Remplace la fiche : 23/04/2020

2,2'-monodiéthylamine; diéthylènetriamine (111-40-0)		
Royaume Uni	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	3 ppm (calculated)
Norvège	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	4 mg/m ³
Norvège	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	1 ppm
Norvège	Korttidsverdi (OEL STEL)	8 mg/m ³ (value calculated)
Norvège	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	3 ppm (value calculated)
Suisse	MAK (OEL TWA) [1]	4 mg/m ³
Suisse	MAK (OEL TWA) [2]	1 ppm
Australie	OES TWA [1]	4,2 mg/m ³
Australie	OES TWA [2]	1 ppm
Canada (Québec)	VEMP (OEL TWA)	4,2 mg/m ³
Canada (Québec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	1 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	4 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	1 ppm

Indications complémentaires : Contrôle de l'air respiré par les personnes :. Contrôle de l'air ambiant.
Procédures de contrôle recommandées

8.2. Contrôles de l'exposition

- Mesure(s) d'ordre technique : L'extraction locale et la ventilation générale doivent être suffisantes pour assurer la conformité aux normes d'exposition. Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition. Voir rubrique 7 pour des informations sur la manipulation sans danger. Des douches de secours doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition. Une douche oculaire est installée et son emplacement indiqué bien en vue.
- Équipement de protection individuelle : Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.
- Protection des mains : Porter des gants résistants aux produits chimiques (testés EN 374). Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile), Néoprène. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste.
- Protection des yeux : Utiliser une protection oculaire appropriée (EN166): lunettes à coques. un équipement de protection du visage
- Protection du corps : Porter un vêtement de protection approprié. Porter une combinaison appropriée pour prévenir l'exposition de la peau. Utiliser un vêtement de protection chimiquement résistant. Chaussures de sécurité résistant aux agents chimiques
- Protection des voies respiratoires : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Masque antipoussière efficace (EN 149). Demi-masque (EN 140). Masque complet (DIN EN 136). Type de filtre: ABEK + P (EN 143). La classe des filtres de protection respiratoire doit absolument être adaptée à la concentration max. du polluant (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant être produit. En cas de dépassement, il faut utiliser des appareils indépendants! (EN 137)
- Protection contre les dangers thermiques : Non requise dans les conditions d'emploi normales. Utiliser un équipement dédié.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 18 / 30
		Révision nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Date d'émission : 24/03/2021
		Remplace la fiche : 23/04/2020

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	: Solide
Apparence	: Pâte.
Couleur	: Blanc. Jaune.
Odeur	: Amines.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
pH solution	: Pas disponible
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Données non disponibles
Point de fusion/point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Données non disponibles
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non applicable, liquide
Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité de vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: 1,2 – 1,25
Solubilité	: Données non disponibles. Eau: Aucune donnée disponible
Coefficient de distribution (n-octanol/eau)	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Données non disponibles
Viscosité, dynamique	: Données non disponibles
Propriétés explosives	: Non applicable.
Propriétés comburantes	: Non applicable.
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible
Taille d'une particule	: Pas disponible
Distribution granulométrique	: Pas disponible
Forme de particule	: Pas disponible
Ratio d'aspect d'une particule	: Pas disponible
État d'agrégation des particules	: Pas disponible
État d'agglomération des particules	: Pas disponible
Surface spécifique d'une particule	: Pas disponible
Empoussiérage des particules	: Pas disponible

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Données non disponibles

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 19 / 30
		Révision nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Date d'émission : 24/03/2021
		Remplace la fiche : 23/04/2020

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Données non disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Ininflammable. Réaction exothermique avec: Résine époxydique, Peroxydes. Référence à d'autres rubriques 10.4 & 10.5.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réaction exothermique avec: Résine époxydique. Danger d'explosion en contact avec : Peroxydes.

10.4. Conditions à éviter

Voir rubrique 7 pour des informations sur la manipulation sans danger.

10.5. Matières incompatibles

Hypochlorite de sodium. Acides. substances oxydantes. Peroxydes. Voir rubrique 7 pour des informations sur la manipulation sans danger.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Référence à d'autres rubriques 5.2. Oxydes de carbone (CO, CO2). Oxydes d'azote. ammoniacale.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité aiguë : Nocif en cas d'ingestion.

ETA CLP (voie orale)	1550,388 mg/kg de poids corporel
----------------------	----------------------------------

N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(triméthoxysilyl)propyl]éthylènediamine (35141-30-1)

DL50/cutanée/lapin	> 16320 mg/kg
--------------------	---------------

Méthanol (67-56-1)

DL50/orale/rat	6200 mg/kg
----------------	------------

DL50/cutanée/lapin	15840 mg/kg
--------------------	-------------

CL50/inhalatoire/4h/rat (ppm)	22500 ppm (Exposure time: 8 h)
-------------------------------	--------------------------------

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

DL50/orale/rat	1200 mg/kg
----------------	------------

DL50/cutanée/rat	1280 mg/kg
------------------	------------

éthylbenzène (100-41-4)

DL50/orale/rat	3500 mg/kg
----------------	------------

DL50/cutanée/lapin	15400 mg/kg
--------------------	-------------

CL50/inhalatoire/4h/rat	17,4 mg/l/4h
-------------------------	--------------

Xylène (1330-20-7)

DL50/orale/rat	3500 mg/kg
----------------	------------

DL50/cutanée/lapin	> 4350 mg/kg
--------------------	--------------

CL50/inhalatoire/4h/rat	29 mg/l/4h
-------------------------	------------

CL50/inhalatoire/4h/rat (ppm)	6700
-------------------------------	------

m-phenylenebis(méthylamine) (1477-55-0)

DL50/orale/rat	660 mg/kg
----------------	-----------

DL50/cutanée/lapin	2 g/kg
--------------------	--------

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 20 / 30
		Révision nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Date d'émission : 24/03/2021
		Remplace la fiche : 23/04/2020

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
CL50/inhalatoire/4h/rat (ppm)	700 ppm/1h
2,2'-monodiéthylamine; diéthylènetriamine (111-40-0)	
DL50/orale/rat	500 mg/kg
DL50/cutanée/lapin	672 mg/kg
CL50/inhalatoire/4h/rat	0,3 mg/l/4h

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Provoque de graves brûlures de la peau. pH: Aucune donnée disponible
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque de graves lésions des yeux. pH: Aucune donnée disponible
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Peut provoquer une allergie cutanée.
Mutagenicité sur les cellules germinales	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Cancérogénicité	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Toxicité pour la reproduction	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Danger par aspiration	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

PSX Part B Hardener	
Viscosité, cinématique	Aucune donnée disponible

Autres informations : Symptômes liés aux propriétés physiques, chimiques et toxicologiques. Pour plus d'information, se reporter à la rubrique 4.

11.2. Informations sur les autres dangers

11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

Effets néfastes sur la santé causés par les propriétés perturbant le système endocrinien : Non applicable

11.2.2 Autres informations

Autres informations : Symptômes liés aux propriétés physiques, chimiques et toxicologiques, Pour plus d'information, se reporter à la rubrique 4

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Propriétés environnementales : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Très toxique pour les organismes aquatiques.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 21 / 30
		Révision nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Date d'émission : 24/03/2021
		Remplace la fiche : 23/04/2020

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine) (57214-10-5)

CL50 - Poisson [1]	25,9 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
--------------------	---

Méthanol (67-56-1)

CL50 - Poisson [1]	28200 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CL50 - Poisson [2]	> 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
CE50 - Crustacés [1]	> 10000 mg/l

éthylbenzène (100-41-4)

CL50 - Poisson [1]	11 – 18 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
CL50 - Poisson [2]	4,2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static])
CE50 - Crustacés [1]	1,8 – 2,4 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 72h - Algues [1]	4,6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
CE50 72h - Algues [2]	2,6 – 11,3 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
CE50 96h - Algues [1]	> 438 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
CE50 96h - Algues [2]	1,7 – 7,6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])

Xylène (1330-20-7)

CL50 - Poisson [1]	3,3 mg/l
CL50 - Poisson [2]	2,661 – 4,093 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
CL50 - Autres organismes aquatiques [1]	190 mg/l
CE50 - Crustacés [1]	3,82 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)
CE50 - Crustacés [2]	0,6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Gammarus lacustris)

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)

CL50 - Poisson [1]	87,6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oryzias latipes [semi-static])
--------------------	--

2,2'-monodiéthylamine; diéthylènetriamine (111-40-0)

CL50 - Poisson [1]	248 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Poecilia reticulata [static])
CL50 - Poisson [2]	1014 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Poecilia reticulata [semi-static])
CE50 - Crustacés [1]	16 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 72h - Algues [1]	1164 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
CE50 96h - Algues [1]	345,6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
CE50 96h - Algues [2]	592 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 22 / 30
		Révision nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Date d'émission : 24/03/2021
		Remplace la fiche : 23/04/2020

12.2. Persistance et dégradabilité

PSX Part B Hardener	
Persistance et dégradabilité	N'est pas facilement biodégradable (selon les critères OCDE).

12.3. Potentiel de bioaccumulation

PSX Part B Hardener	
Coefficient de distribution (n-octanol/eau)	Aucune donnée disponible

Méthanol (67-56-1)	
BCF - Poisson [1]	< 10
Coefficient de distribution (n-octanol/eau)	-0,77

éthylbenzène (100-41-4)	
BCF - Poisson [1]	15
Coefficient de distribution (n-octanol/eau)	3,2

Xylène (1330-20-7)	
BCF - Poisson [1]	0,6 – 15
Coefficient de distribution (n-octanol/eau)	2,77 – 3,15

2,2'-monodiéthylamine; diéthylènetriamine (111-40-0)	
BCF - Poisson [1]	0,3 – 1,7
Coefficient de distribution (n-octanol/eau)	-1,3

12.4. Mobilité dans le sol

PSX Part B Hardener	
Ecologie - sol	Aucune donnée disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

PSX Part B Hardener	
Résultats de l'évaluation PBT	Aucune donnée disponible

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Effets néfastes sur l'environnement causés : Non applicable
par les propriétés perturbant le système endocrinien

12.7. Autres effets néfastes

Indications complémentaires : Aucune donnée disponible

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 23 / 30
		Révision nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Date d'émission : 24/03/2021
		Remplace la fiche : 23/04/2020

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets	: Eliminer le contenu/récepteur conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.
Recommandations pour le traitement du produit/emballage	: Ne pas laisser s'écouler dans les eaux de surface ou dans les égouts. Eliminer les récipients vides et les déchets de manière sûre. Voir rubrique 7 pour des informations sur la manipulation sans danger. Se reporter au fabricant/fournisseur pour des informations concernant la récupération/le recyclage.
Indications complémentaires	: Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance. Eliminer les matières imprégnées conformément aux prescriptions réglementaires en vigueur.
Catalogue européen des déchets (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)	: Eliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, selon l'application du produit.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numéro ONU				
3259	3259	3259	3259	3259
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU				
AMINES SOLIDES CORROSIVES, N.S.A. (m-phenylenebis(méthylamine))	AMINES SOLIDES CORROSIVES, N.S.A. (m-phenylenebis(méthylamine))	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(méthylamine))	AMINES SOLIDES CORROSIVES, N.S.A. (m-phenylenebis(méthylamine))	AMINES SOLIDES CORROSIVES, N.S.A. (m-phenylenebis(méthylamine))
Description document de transport				
UN 3259 AMINES SOLIDES CORROSIVES, N.S.A. (m-phenylenebis(méthylamine)), 8, II, (E), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT	UN 3259 AMINES SOLIDES CORROSIVES, N.S.A. (m-phenylenebis(méthylamine)), 8, II, POLLUANT MARIN/DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT	UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(méthylamine)), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3259 AMINES SOLIDES CORROSIVES, N.S.A. (m-phenylenebis(méthylamine)), 8, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT	UN 3259 AMINES SOLIDES CORROSIVES, N.S.A. (m-phenylenebis(méthylamine)), 8, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT
14.3. Classe(s) de danger pour le transport				
8	8	8	8	8
				
14.4. Groupe d'emballage				
II	II	II	II	II
14.5. Dangers pour l'environnement				
Dangereux pour l'environnement : Oui	Dangereux pour l'environnement : Oui Polluant marin : Oui	Dangereux pour l'environnement : Oui	Dangereux pour l'environnement : Oui	Dangereux pour l'environnement : Oui

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 24 / 30
		Révision nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Date d'émission : 24/03/2021
		Remplace la fiche : 23/04/2020

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Pas d'informations supplémentaires disponibles				

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : Données non disponibles

- Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : C8
 Dispositions spéciales : 274
 Quantités limitées (ADR) : 1kg
 Quantités exceptées (ADR) : E2
 Instructions d'emballage (ADR) : P002, IBC08
 Dispositions spéciales d'emballage (ADR) : B4
 Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP10
 Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : T3
 Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : TP33
 Code-citerne (ADR) : SGAN, L4BN
 Véhicule pour le transport en citerne : AT
 Catégorie de transport (ADR) : 2
 Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR) : V11
 Code danger (code Kemler) : 80
 Panneaux oranges :



Code de restriction concernant les tunnels : E
 Code EAC : 2X

- Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG) : 274
 Quantités limitées (IMDG) : 1 kg
 Quantités exceptées (IMDG) : E2
 Instructions d'emballage (IMDG) : P002
 Instructions d'emballages GRV (IMDG) : IBC08
 Dispositions spéciales GRV (IMDG) : B21, B4
 Instructions pour citernes (IMDG) : T3
 Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) : TP33
 N° FS (Feu) : F-A
 N° FS (Déversement) : S-B
 Catégorie de chargement (IMDG) : A

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 25 / 30
		Révision nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Date d'émission : 24/03/2021
		Remplace la fiche : 23/04/2020

Tri (IMDG) : SGG18, SG35

Propriétés et observations (IMDG) : Colourless to yellowish solids with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes. React violently with acids.

- Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E2

Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y844

Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : 5kg

Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 859

Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 15kg

Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 863

Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 50kg

Dispositions spéciales (IATA) : A3, A803

Code ERG (IATA) : 8L

- Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : C8

Dispositions spéciales (ADN) : 274

Quantités limitées (ADN) : 1 kg

Quantités exceptées (ADN) : E2

Équipement exigé (ADN) : PP, EP

Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 0

- Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : C8

Dispositions spéciales (RID) : 274

Quantités limitées (RID) : 1kg

Quantités exceptées (RID) : E2

Instructions d'emballage (RID) : P002, IBC08

Dispositions spéciales d'emballage (RID) : B4

Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) : MP10

Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : T3

Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : TP33

Codes-citerne pour les citernes RID (RID) : SGAN, L4BN

Catégorie de transport (RID) : 2

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 26 / 30
		Révision nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Date d'émission : 24/03/2021
		Remplace la fiche : 23/04/2020

Dispositions spéciales de transport - : W11
Colis (RID)

Colis express (RID) : CE10

Numéro d'identification du danger (RID) : 80

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

Code: IBC : Aucune donnée disponible.

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

15.1.1. Réglementations UE

Les restrictions suivantes s'appliquent conformément à l'annexe XVII du règlement REACH (CE) N° 1907/2006:

3(a) Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 2.1 à 2.4, 2.6 et 2.7, 2.8 types A et B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 catégories 1 et 2, 2.14 catégories 1 et 2, 2.15 types A à F	Méthanol ; éthylbenzène ; Xylène
3(b) Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10	N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(triméthoxysilyl)propyl]éthylènediamine ; Méthanol ; 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol ; éthylbenzène ; Xylène ; m-phenylenebis(méthylamine) ; 2,2'-monodiéthylamine; diéthylènetriamine
3(c) Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classe de danger 4.1	Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(méthylamine) ; N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(triméthoxysilyl)propyl]éthylènediamine ; éthylbenzène ; m-phenylenebis(méthylamine)
40. Substances classées comme gaz inflammables, catégorie 1 ou 2, liquides inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, matières solides inflammables, catégorie 1 ou 2, substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, liquides pyrophoriques, catégorie 1, ou matières solides pyrophoriques, catégorie 1, qu'elles figurent ou non à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) n° 1272/2008.	Méthanol ; éthylbenzène ; Xylène
69. Méthanol	Méthanol

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

15.1.2. Directives nationales

France

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
4510.text	Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1.		
4510.1	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 1. Supérieure ou égale à 100 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 100 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 200 t.	A	1

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 27 / 30
		Révision nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Date d'émission : 24/03/2021
		Remplace la fiche : 23/04/2020

4510.2	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 2. Supérieure ou égale à 20 t mais inférieure à 100 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 100 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 200 t.	DC	
--------	--	----	--

Allemagne

Référence réglementaire : WGK 2, Significativement dangereux pour l'eau (Classification selon la AwSV, Annexe 1)

Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BlmSchV) : Listé dans le 12ème BlmSchV (décret de protection contre les émissions) (annexe I) sous : 1.3.1
Quantités seuils pour les secteurs d'activité suivant le § 1 alinéa 1

- Phrase 1: 100000 kg
- Phrase 2: 200000 kg

Pays-Bas

Waterbezwaarlijkheid : A (1) - zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Aucun des composants n'est listé

SZW-lijst van mutagene stoffen : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Méthanol, Xylène sont listés

Danemark

Recommandations réglementation danoise : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs
Les femmes enceintes/allaitantes travaillant avec le produit ne doivent pas entrer en contact direct avec celui-ci

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour les substances de ce mélange.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement:

2.3	Autres dangers	Modifié	
9.1	Propriétés physiques et chimiques	Modifié	
11.2	Informations sur les autres dangers	Ajouté	
12.6	Propriétés perturbant le système endocrinien	Ajouté	
12.7	Autres effets néfastes	Modifié	

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 28 / 30
		Révision nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Date d'émission : 24/03/2021
		Remplace la fiche : 23/04/2020

14	Informations relatives au transport	Modifié	
14.7	Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	Modifié	
16	Autres informations	Modifié	

Abréviations et acronymes:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Méthodologie générale d'évaluation)
	ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin
	ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
	CLP = Classification, étiquetage et emballage conformément au règlement (CE) 1272/2008
	IATA = Association internationale du transport aérien
	IMDG = Code maritime international des marchandises dangereuses
	LIE = Limite inférieure d'explosivité/Limite inférieure d'explosion
	LSE = Limite supérieure d'explosion/Limite supérieure d'explosivité
	REACH = Enregistrement, évaluation, autorisation et restrictions de substances chimiques
	BTT = Temps de pénétration (durée maximale de port)
	DMEL = Dose dérivée avec effet minimum
	DNEL = Dose dérivée sans effet
	EC50 = Concentration effective médiane
	EL50 = Median effective level
	ErC50 = EC50 en termes de diminution du taux de croissance
	ErL50 = EL50 en termes de diminution du taux de croissance
	EWC = Catalogue européen des déchets
	LC50 = Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)
	LD50 = Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)
	LL50 = Taux létal médian
	NA = Non applicable
	NOEC = Concentration sans effet observé
	NOEL: dose sans effet observé
	NOELR = Taux de charge sans effet observé
	NOAEC = Concentration sans effet nocif observé
	NOAEL = Dose sans effet toxique observé
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	OEL = Limites d'exposition professionnelle - Limites d'exposition à court terme
	PNEC = La concentration prévisible sans effet
	Relation quantitative structure-activité (QSAR)
	STOT = Toxicité spécifique pour certains organes cibles
	TWA = Moyenne pondérée dans le temps
	VOC = Composés organiques volatils
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Catégorie de pollution des eaux selon la législation du régime hydrolique allemande)

Sources des principales données utilisées dans la fiche : Fiche de données de sécurité: Fournisseur. ECHA (Agence européenne des produits chimiques), LOLI.

Conseils de formation : Formation du personnel sur les bonnes pratiques. Les manipulations ne doivent être effectuées que par du personnel qualifié et autorisé.

Autres informations : Classification - Méthode d'évaluation: Méthode de calcul CLP (Article 9). Évaluation des dangers que constituent les propriétés physicochimiques: Les informations données sont basées sur des tests faits sur le mélange lui-même.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 29 / 30
		Révision nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Date d'émission : 24/03/2021
		Remplace la fiche : 23/04/2020

Texte intégral des phrases H et EUH:

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour)	Toxicité aiguë (Inhalation:vapeur) Catégorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Toxicité aiguë (Inhalation:vapeur) Catégorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4
Aquatic Acute 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, catégorie 1
Aquatic Chronic 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 1
Aquatic Chronic 2	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 2
Aquatic Chronic 3	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 3
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, catégorie 1
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2
Flam. Liq. 2	Liquides inflammables, catégorie 2
Flam. Liq. 3	Liquides inflammables, catégorie 3
Skin Corr. 1B	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, catégorie 1
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie 2
STOT SE 1	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 1
STOT SE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H311	Toxique par contact cutané.
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.
H330	Mortel par inhalation.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 30 / 30
		Révision nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Date d'émission : 24/03/2021
		Remplace la fiche : 23/04/2020

H331	Toxique par inhalation.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes.
H371	Risque présumé d'effets graves pour les organes.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
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.

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878
Classification conformément au règlement (UE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]
Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.