



# MAXGUARD U-192B90

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FDS conforme au SGH: HazCom 2012 / États-Unis; SIMDUT 2015 / Canada.

SECTION 1: IDENTIFICATION	
Fournisseur/Fabriquant : Huntsman Solutions Bâtiments 870 Curé Boivin Boisbriand, Québec, Canada, J7G 2A7 450-437-0123 866-437-0223 Téléc.: 450-437-2338 www.huntsmanbuildingsolutions.com/fr-CA	Identificateur SGH du produit : MAXGUARD® U-192B90 Nom chimique : Amines. Type de produit : Liquide. Utilisations identifiées : Composant B d'un système de polyurée giclé.
Numéro de téléphone en cas d'urgence: Au Canada : CANUTEC 613-996-6666 ou *666 (cellulaire) (24/7) Aux Etats-Unis : 800-424-9300	
SECTION 2: IDENTIFICATION DES RISQUES	
Statut OSHA/HCS	Ce produit est considéré dangereux selon la norme OSHA sur la communication de renseignements à l'égard des matières dangereuses (29 CFR 1910.1200).
Classement de la substance ou du mélange	TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4 CORROSION/IRRITATION CUTANÉES - Catégorie 1B LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES (pancréas) - Catégorie 2 DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1  <b>Puisque les ingrédients cancérigènes dans ce produit sont encapsulés, le risque d'exposition est minime et les mentions de danger ne sont présentes dans cette fiche.</b>
ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETAGE SGH INCLUANT LES CONSEILS DE PRUDENCE	
Pictogrammes de danger	
Mention d'avertissement	DANGER
Mentions de danger	H302 - Nocif en cas d'ingestion. H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (pancréas). H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
CONSEILS DE PRUDENCE	
Prévention	P280 - Porter des gants de protection. Porter une protection oculaire ou faciale. Porter des vêtements de protection. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P260 - Ne pas respirer les poussières/ fumées/gaz/brouillard/vapeurs/vaporisation. P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
Intervention	P391 - Recueillir le produit répandu. P314 - Obtenez des soins médicaux si vous vous sentez mal. P304 + P340 + P310 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P301 + P310 + P330 + P331 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. P303 + P361 + P353 + P363 + P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau ou doucher. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou 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 ou un médecin.
Stockage	P405 - Garder sous clef.
Élimination	P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations

	locales, régionales, nationales et internationales.
DANGERS NON CLASSIFIÉS AILLEURS (DNCA)	
Dangers physiques non classifiés ailleurs (DPNCA)	Aucun connu.
Dangers pour la santé non classifiés ailleurs (DSNCA)	Aucun connu.

### SECTION 3: COMPOSITION ET INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Substance/préparation	Mélange.	
Nom chimique	Amines.	
NUMÉRO CAS / AUTRES IDENTIFICATEURS UNIQUES		
Numéro CAS	Non applicable.	
Code du produit	Non disponible.	
NOM DES INGRÉDIENTS	Numéro CAS	%
Poly[oxy(méthyl-1,2-éthanediyl)], $\alpha$ -(2-aminométhyléthyl)- $\omega$ -(2-aminométhyléthoxy)-	9046-10-0	$\geq 40$ - $< 80$
Diéthylméthylbenzènediamine	68479-98-1	$\geq 10$ - $< 30$
Phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle)	13674-84-5	$\geq 10$ - $< 15$
Noir de carbone	1333-86-4	$\geq 0,3$ - $< 0,5$

**Puisque les ingrédients cancérigènes dans ce produit sont encapsulés, le risque d'exposition est minime et les mentions de danger ne sont pas présentes dans cette fiche.**

**Toute concentration présentée comme une plage vise à protéger la confidentialité ou est expliquée par une variation entre les lots.**

**Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.**

**Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.**

### SECTION 4: PREMIERS SOINS

#### DESCRIPTION DES PREMIERS SOINS NÉCESSAIRES

Contact avec les yeux	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 20 minutes. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin.
Inhalation	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurer une bonne circulation d'air. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
Contact avec la peau	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuer à rincer pendant au moins 20 minutes. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
Ingestion	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurer une bonne circulation d'air.
SYMPTÔMES/EFFETS LES PLUS IMPORTANTS, AIGUS OU RETARDÉS	

EFFETS AIGUS POTENTIELS SUR LA SANTÉ	
Contact avec les yeux	Provoque des lésions oculaires graves.
Inhalation	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	Provoque de graves brûlures.
Ingestion	Nocif en cas d'ingestion.
SIGNES/SYMPTÔMES DE SUREXPOSITION	
Contact avec les yeux	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit : douleur, larmolement, rougeur.
Inhalation	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit : douleur ou irritation, rougeur, la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître.
Ingestion	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit : douleurs stomacales.
INDICATIONS QUANT À LA NÉCESSITÉ ÉVENTUELLE D'UNE PRISE EN CHARGE MÉDICALE IMMÉDIATE OU D'UN TRAITEMENT SPÉCIAL	
Note au médecin traitant	En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
Traitements particuliers	Pas de traitement particulier.
Protection des sauveteurs	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

**Voir Information toxicologique (section 11)**

#### SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
Agents extincteurs inappropriés	Aucun connu.
Dangers spécifiques du produit	Cette substance est toxique pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée dans aucune voie d'eau, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
Produits de décomposition thermique dangereux	Les produits de combustion peuvent comprendre du monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, oxydes phosphoriques, oxydes d'azote.
Mesures spéciales de protection pour les pompiers	Aucune mesure spéciale n'est requise.
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

#### SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

##### PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES, ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION ET MESURES D'URGENCE

Pour le personnel non affecté aux urgences	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
Intervenants en cas d'urgence	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
Précautions environnementales	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air). Substance polluante dans l'eau. Peut être nocif pour l'environnement si libéré en grandes quantités. Recueillir le produit répandu.
MÉTHODES ET MATÉRIAUX POUR L'ISOLATION ET LE NETTOYAGE	

Déversement	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants de la zone de déversement. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Empêcher la pénétration dans les égouts, les cours d'eau, les sous-sols ou les zones confinées. Éliminer les déversements dans une station de traitement des effluents ou procéder de la façon suivante. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale (voir Section 13). Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Le matériel absorbant contaminé peut poser le même danger que le produit déversé. Nota: Voir section 1 pour l'information relative aux urgences et voir la section 13 pour l'élimination des déchets.
-------------	---

## SECTION 7: MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

### PRÉCAUTIONS À PRENDRE POUR ASSURER LA MANUTENTION DANS DES CONDITIONS DE SÉCURITÉ

Mesures de protection	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Éviter le rejet dans l'environnement. Si au cours d'une utilisation normale, la substance présente un danger respiratoire, une ventilation adéquate ou le port d'un appareil respiratoire est obligatoire. Garder dans le contenant d'origine ou dans un autre contenant de substitution homologuée fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les contenants vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant.
Conseils sur l'hygiène générale au travail	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
Stockage dans des conditions de sécurité en tenant compte de toutes incompatibilités éventuelles	Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder sous clef. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.
Température de Stockage	15 - 30°C (59 - 86°F) (minimum - maximum)
Durée de Vie	6 Mois.

## SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

### PARAMÈTRES DE CONTRÔLE

#### ÉTATS-UNIS

#### LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE

NOM DES INGRÉDIENTS	Limites d'exposition
Noir de carbone	<b>ACGIH TLV (États-Unis, 3/2015).</b> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Fraction inhalable. <b>NIOSH REL (États-Unis, 10/2013).</b> TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> 10 heures. TWA: 0.1 mg of PAHs/cm <sup>3</sup> 10 heures. <b>OSHA PEL (États-Unis, 2/2013).</b> TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.

#### CANADA

LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE		MPT (8 heures)			LECT (15 mins)			Plafond			
INGRÉDIENT	Nom de la liste	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Autre	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Autre	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Autre	Notations
Noir de carbone	US ACGIH 3/2015	-	3	-	-	-	-	-	-	-	[c]
	AB 4/2009	-	3,5	-	-	-	-	-	-	-	
	BC 2/2015	-	3	-	-	-	-	-	-	-	[d]
	ON 7/2015	-	3	-	-	-	-	-	-	-	[c]
	QC 1/2014	-	3,5	-	-	-	-	-	-	-	

[3] Sensibilisation cutanée.

Forme: [a] Fraction alvéolaire. [b] Respirable. [c] Empoussiérage total. [d] Poussières alvéolaires. [e] Fraction inhalable. [f] Inhalable.

Contrôles d'ingénierie appropriés	Si les manipulations de l'utilisateur provoquent de la poussière, des fumées, des gaz, des vapeurs ou du brouillard, utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales.
-----------------------------------	---

Contrôle de l'action des agents d'environnement	Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement.
<b>MESURES DE PROTECTION INDIVIDUELLES</b>	
Mesures d'hygiène	Après manipulation de produits chimiques, se laver les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.
Protection oculaire/faciale	Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de protection contre les produits chimiques et/ ou écran facial. Si des risques respiratoires existent, un masque respiratoire complet peut être requis à la place.
Protection des mains	Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.
Protection du corps	L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.
Autre protection pour la peau	Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.
Protection respiratoire	Se munir d'un appareil de protection respiratoire autonome ou à épuration d'air parfaitement ajusté, conforme à une norme approuvée, si une évaluation des risques le préconise. Le choix du respirateur doit être fondé en fonction des niveaux d'expositions prévus ou connus, du danger que représente le produit et des limites d'utilisation sécuritaire du respirateur retenu.

#### SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique	Liquide.
Couleur	Noir.
Odeur	Amine.
Seuil de l'odeur	Non disponible.
pH	Non disponible.
Point de fusion	Non disponible.
Point d'ébullition	Non disponible.
Point d'éclair	Vase clos: >135°C (>275°F) [Pensky-Martens.]
Vitesse d'évaporation	Non disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Non disponible.
Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)	Non disponible.
Pression de vapeur	Non disponible.
Densité de vapeur	Non disponible.
Densité relative@ 77°F (25°C)	1.01 - 1.05
Solubilité	Non disponible.
Coefficient de partage n-octanol/eau	Non disponible.
Température d'auto-inflammation	Non disponible.
Température de décomposition	Non disponible.
Viscosité @ 77°F (25°C) (cps)	150 - 450
Volatilité	Non disponible.

#### SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
Stabilité chimique	Le produit est stable.
Risque de réactions dangereuses	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
Conditions à éviter	Aucune donnée spécifique.
Matériaux incompatibles	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes, matières réductrices, les acides et les alcalins. Eviter le contact accidentel avec les isocyanates.
Produits de décomposition dangereux	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

## SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

### RENSEIGNEMENTS SUR LES EFFETS TOXICOLOGIQUES - TOXICITÉ AIGUË

NOM DU PRODUIT OU DE L'INGRÉDIENT	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
Poly[oxy(méthyl-1,2-éthanediyl)], α-(2-aminométhyléthyl)-ω-(2-aminométhyléthoxy)-)	LD50 Cutané	Lapin	360 mg/kg	-
	LD50 Orale	Rat	242 mg/kg	-
Diéthylméthylbenzènediamine	LD50 Orale	Rat	472 mg/kg	-
Phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle)	CL50 Inhalation Poussière et buées	Rat	17.8 mg/l	1 heure
	CL50 Inhalation Poussière et buées	Rat	5 mg/l	4 heures
	DL50 Cutané	Lapin	1230 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	1500 mg/kg	-
Noir de carbone	LD50 Orale	Rat	>15400 mg/kg	-

### RENSEIGNEMENTS SUR LES EFFETS TOXICOLOGIQUES- IRRITATION / CORROSION

NOM DU PRODUIT OU DE L'INGRÉDIENT	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
Poly[oxy(méthyl-1,2-éthanediyl)], α-(2-aminométhyléthyl)-ω-(2-aminométhyléthoxy)-)	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	100 mg	-

### SENSIBILISATION

Il n'existe aucune donnée disponible.

### MUTAGÉNICITÉ

Il n'existe aucune donnée disponible.

### CANCÉROGÉNÉCITÉ - CLASSIFICATION

NOM DU PRODUIT OU DE L'INGRÉDIENT	OSHA	CIRC	NTP	ACGIH	EPA	NIOSH
Noir de carbone	-	2B	-	A3	-	+

### TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION

Il n'existe aucune donnée disponible.

### TÉRATOGENÉCITÉ

Il n'existe aucune donnée disponible.

### TOXICITÉ SYSTÉMIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE

Il n'existe aucune donnée disponible.

### TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES

NOM DU PRODUIT OU DE L'INGRÉDIENT	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
Diéthylméthylbenzènediamine	Catégorie 2	Indéterminé.	Pancréas.

### RISQUE D'ABSORPTION PAR ASPIRATION

Il n'existe aucune donnée disponible.

### INFORMATIONS SUR LES VOIES D'EXPOSITION PROBABLES

Contact cutané. Contact avec les yeux. Inhalation. Ingestion.

EFFETS AIGUS POTENTIELS SUR LA SANTÉ	
Contact avec les yeux	Provoque des lésions oculaires graves.
Inhalation	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	Provoque de graves brûlures.
Ingestion	Nocif en cas d'ingestion.
SYMPTÔMES CORRESPONDANT AUX CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES, CHIMIQUES ET TOXICOLOGIQUES	
Contact avec les yeux	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit : douleur, larmolement, rougeur.
Inhalation	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit : douleur ou irritation, rougeur, la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître.
Ingestion	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit : douleurs stomacales.
EFFETS RETARDÉS, EFFETS IMMÉDIATS ET EFFETS CHRONIQUES D'UNE EXPOSITION À COURT OU LONG TERME	
EXPOSITION DE COURTE DURÉE	
Effets immédiats possibles	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets différés possibles	Aucun effet important ou danger critique connu.
EXPOSITION DE LONGUE DURÉE	
Effets immédiats possibles	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets différés possibles	Aucun effet important ou danger critique connu.
EFFETS CHRONIQUES POTENTIELS SUR LA SANTÉ	
Généralités	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Cancérogénicité	Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	Aucun effet important ou danger critique connu.
Tératogénicité	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur le développement	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur la fertilité	Aucun effet important ou danger critique connu.
MESURES NUMÉRIQUES DE LA TOXICITÉ - ESTIMATIONS DE LA TOXICITÉ AIGUË	
Il n'existe aucune donnée disponible.	

## SECTION 12: INFORMATION SUR L'ÉCOLOGIE

TOXICITÉ			
NOM DU PRODUIT OU DE L'INGRÉDIENT	Résultat	Espèces	Exposition
Noir de carbone	Aiguë CE50 37.563 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
PERSISTANCE ET DÉGRADABILITÉ			
Il n'existe aucune donnée disponible.			
POTENTIEL BIOACCUMULATIF			
NOM DU PRODUIT OU DE L'INGRÉDIENT	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
Poly[oxy(méthyl-1,2-éthanediyl)], α-(2- aminométhyléthyl)-ω-(2-aminométhyléthoxy)-)	1.34	-	faible
Diéthylméthylbenzènediamine	14.7	2.75	faible
Phosphate de tris(2-chloro- 1-méthyléthyle)	2.68	0.8 à 2.8	faible
MOBILITÉ DANS LE SOL			
Coefficient de répartition sol/eau (K <sub>oc</sub> )	Il n'existe aucune donnée disponible.		
Effets nocifs divers	Aucun effet important ou danger critique connu.		

## SECTION 13: CONSIDÉRATIONS LORS DE L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination	Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les coproduits doit obéir aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les contenants vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.
------------------------	--

#### SECTION 14: INFORMATION RELATIVE AU TRANSPORT

DOT	
Numéro NU	UN2735
Nom officiel d'expédition NU	AMINES, LIQUIDES, CORROSIVES, N.S.A. (Polyoxypropylenediamine). Polluant marin (Diéthylméthylbenzènediamine).
Classe(s) de danger relative(s) au transport	  8
Groupe d'emballage	III
Dangers pour l'environnement	Oui.
Autres informations	Ce produit n'est pas réglementé comme polluant marin lorsqu'il est transporté par voie navigable intérieure en formats ≤ 5 l ou ≤ 5 kg ou par voie routière, ferroviaire ou aérienne intérieure en format non en vrac, à condition que les emballages soient conformes aux dispositions générales de §§ 173.24 et 173.24a.
TDG	
Numéro NU	UN2735
Nom officiel d'expédition NU	AMINES, LIQUIDES, CORROSIVES, N.S.A. (Polyoxypropylenediamine).
Classe(s) de danger relative(s) au transport	  8
Groupe d'emballage	III
Dangers pour l'environnement	Oui.
Autres informations	Produit classé selon les sections suivantes des Règlements sur le transport des marchandises dangereuses : 2.40-2.42 (Classe 8), 2.7 (Marque de polluant marin). La marque « polluant marin » n'est pas exigée en cas de transport par route ou par rail.
IMDG	
Numéro NU	UN2735
Nom officiel d'expédition NU	AMINES, LIQUIDES, CORROSIVES, N.S.A. (Polyoxypropylenediamine). Polluant marin (Diéthylméthylbenzènediamine).
Classe(s) de danger relative(s) au transport	  8
Groupe d'emballage	III
Dangers pour l'environnement	Oui.
Autres informations	La marque « polluant marin » n'est pas requise lorsque la substance est transportée en quantités ≤ 5 l ou ≤ 5 kg. <b>Programmes d'urgence ("EmS")</b> F-A, S-B.
IATA	
Numéro NU	UN2735

Nom officiel d'expédition NU	AMINES, LIQUIDES, CORROSIVES, N.S.A. (Polyoxypropylenediamine).
Classe(s) de danger relative(s) au transport	8 
Groupe d'emballage	III
Dangers pour l'environnement	Non.
Autres informations	La marque « substance dangereuse pour l'environnement » peut apparaître si elle est requise par d'autres règlements sur le transport.

**AERG : 153**

Protections spéciales pour l'utilisateur	<b>Transport avec les utilisateurs locaux :</b> toujours transporter dans des contenants qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.
Transport en vrac selon l'Annexe II de MARPOL 73/78 et le recueil IBC	Non disponible.

### SECTION 15: INFORMATION RÉGLEMENTAIRE

#### UNITED STATES

Réglementations États-Unis	<b>TSCA 4(a) Règlements définitifs sur les essais:</b> Diéthylméthylbenzènediamine. <b>TSCA 12(b) Exportation unique:</b> Diéthylméthylbenzènediamine. <b>Inventaire des États-Unis (TSCA 8b):</b> Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Article 112(b) Polluants atmosphériques dangereux (HAPs) du Clean Air Act (Loi sur la pureté de l'air)	Non inscrit.
Substances de catégorie 1 de l'article 602 du Clean Air Act (Loi sur la pureté de l'air)	Non inscrit.
Substances de catégorie 2 de l'article 602 du Clean Air Act (Loi sur la pureté de l'air)	Non inscrit.
Produits chimiques de la liste 1 de la DEA (précurseurs chimiques)	Non inscrit.
Produits chimiques de la liste 2 de la DEA (produits chimiques essentiels)	Non inscrit.
SARA 302/304	Aucun produit n'a été trouvé.
SARA 304 RQ	Non applicable.

#### SARA 311/312

#### CLASSIFICATION

Risque immédiat (aigu) pour la santé. Danger d'intoxication différée (chronique).

#### INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

NOM DU PRODUIT OU DE L'INGRÉDIENT	%	Risques d'incendie	Décompression soudaine	Réactif	Risque immédiat (aigu) pour la santé	Danger d'intoxication différée (chronique)
Poly[oxy(méthyl-1,2-éthanediyl)], α-(2-aminométhyléthyl)-ω-(2-aminométhyléthoxy)-	≥40 - <80	Non.	Non.	Non.	Oui.	Non.
Diéthylméthylbenzènediamine	≥10 - <30	Non.	Non.	Non.	Oui.	Oui.
Phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle)	≥5 - <15	Non.	Non.	Non.	Oui.	Non.
Noir de carbone	≥0,3 - <0,5	Non.	Non.	Non.	Non.	Oui.

#### SARA 313

Aucun produit n'a été trouvé.

#### RÉGLEMENTATIONS D'ÉTAT

Massachusetts	Aucun des composants n'est répertorié.
---------------	--

New York	Aucun des composants n'est répertorié.			
New Jersey	Les composants suivants sont répertoriés : Noir de carbone.			
Pennsylvanie	Les composants suivants sont répertoriés : Noir de carbone.			
CALIFORNIE PROP. 65	<b>MISE EN GARDE</b> : Ce produit contient un ou des produits chimiques reconnus par l'État de Californie pour provoquer le cancer.			
NOM DU PRODUIT OU DE L'INGRÉDIENT	Cancer	Effet sur la reproduction	Pas de niveau de risque significatif	Posologie maximum acceptable
Noir de carbone	Oui.	Non.	Non.	Non.
CANADA				
LISTES CANADIENNES				
INRP canadien	Aucun des composants n'est répertorié.			
Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement)	Aucun des composants n'est répertorié.			
Inventaire du Canada	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.			

#### SECTION 16: RESEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Historique	
Préparé par	Huntsman Solutions Bâtiments - Département Technique
Date de Préparation (aaaa-mm-jj)	2020-05-28
Dernière Révision (aaaa-mm-jj)	2020-05-28
LÉGENDE DES ABRÉVIATIONS	
ETA	Estimation de la Toxicité Aiguë
FBC	Facteur de bioconcentration
SGH	Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
IATA	Association internationale du transport aérien
CVI	Conteneurs en Vrac Intermédiaires
code IMDG	code maritime international des marchandises dangereuses
LogKoe	coefficient de partage octanol/eau
MARPOL 73/78	Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)
NU	Nations Unies

#### Avis au lecteur

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-haut mentionné, ni aucune de ses succursales ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à la complétude des renseignements contenus aux présentes. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières. Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits aux présentes, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.