

SECTION 1: Identification**1.1. Identification**

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : ACTIVATOR-EP HIBUILD 4:1 PRIMER B
Code du produit : FEB0275

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Endura Manufacturing Company Ltd.
12425 149 Street NW
Edmonton, T5L 2J6 - Canada
T 1-780-451-4242 - F 1-780-452-5079
info@endura.ca - www.endurapaint.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : En cas d'urgence concernant des produits dangereux:
Au Canada appeler CHEMTREC au 1-800-424-9300 24 heures / 7 jours (le nom du compte au Canada est Endura Manufacturing Co. Ltd.)
Aux Etats-Unis appeler CHEMTREC au 1-800-424-9300 24 heures / 7 jours (le nom du compte aux Etats-Unis est Polyglass Coatings)

SECTION 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification SGH-US**

Liquides inflammables, Catégorie 3	H226	Liquide et vapeurs inflammables
Toxicité aiguë (inhalation:poussière,brouillard) Catégorie 4	H332	Nocif par inhalation
Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 1B	H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
Sensibilisation cutanée, Catégorie 1	H317	Peut provoquer une allergie cutanée
Cancérogénicité, Catégorie 2	H351	Susceptible de provoquer le cancer

Texte intégral des mentions H : voir section 16

2.2. Éléments d'étiquetage**Étiquetage GHS US**

Pictogrammes de danger (GHS-US) :



Mention d'avertissement (GHS-US) :

Danger

Mentions de danger (GHS-US) :

H226 - Liquide et vapeurs inflammables
H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
H332 - Nocif par inhalation
H351 - Susceptible de provoquer le cancer

Conseils de prudence (GHS-US) :

P201 - Se procurer les instructions avant utilisation.
P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P233 - Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P240 - Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception
P241 - Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant
P242 - Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
P243 - Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264 - Se laver soigneusement après manipulation
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

ACTIVATOR-EP HIBUILD 4:1 PRIMER B

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

P301+P330+P331 - EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir
P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon
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/Se doucher
P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer
P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer
P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/médecin/...
P312 - Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise
P321 - Traitement spécifique (voir les instructions supplémentaires de premiers soins sur cette étiquette)
P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.
P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
P370+P378 - En cas d'incendie: Utiliser poudre chimique sèche, mousse résistant aux alcools, dioxyde de carbone (CO2) pour l'extinction
P403+P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais
P405 - Garder sous clef.
P501 - Éliminer le contenu / récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

Non applicable

SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	wt%	Classification SGH-US
benzyl alcohol	(n° CAS) 100-51-6	< 35,605	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332
4-nonylphenol, branched	(n° CAS) 84852-15-3	< 5,676	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314
m-phenylenebis(methylamine)	(n° CAS) 1477-55-0	< 3,391	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1A, H314
triethylenetetramine	(n° CAS) 112-24-3	< 2,437	Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
tetraethylenepentamine	(n° CAS) 112-57-2	< 0,454	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
diethylenetriamine	(n° CAS) 111-40-0	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317
methyl isobutyl ketone	(n° CAS) 108-10-1	0,222	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335

Texte complet des phrases H: voir section 16

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général : Appeler immédiatement un médecin.
Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

ACTIVATOR-EP HIBUILD 4:1 PRIMER B

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Premiers soins après contact avec la peau	: Rincer la peau à l'eau/Se doucher. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Appeler immédiatement un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	: 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 médecin.
Premiers soins après ingestion	: Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets après inhalation	: Peut irriter les voies respiratoires.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Brûlures. Peut provoquer une allergie cutanée.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Lésions oculaires graves.
Symptômes/effets après ingestion	: Brûlures.

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

Traitement symptomatique.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie : Liquide et vapeurs inflammables.
Réactivité : Liquide et vapeurs inflammables.

5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.
Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la section 13.

SECTION 7: Manutention et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : 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. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur. Utiliser un appareillage antidéflagrant. Porter un équipement de protection individuel. Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

ACTIVATOR-EP HIBUILD 4:1 PRIMER B

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Mesures techniques	: Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
Conditions de stockage	: Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef.

SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

diethylenetriamine (111-40-0)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1 ppm
ACGIH	Remarque (ACGIH)	URT & eye irr

methyl isobutyl ketone (108-10-1)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm (Methyl isobutyl ketone; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value)
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	75 ppm (Methyl isobutyl ketone; USA; Short time value; TLV - Adopted Value)
ACGIH	Remarque (ACGIH)	URT irr; dizziness; headache
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	410 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)		
ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m ³) (plafond?)	0,1 mg/m ³ (m-Xylene alfa, alfa'-diamine; USA; Momentary value; TLV - Adopted Value)
ACGIH	Remarque (ACGIH)	Eye, skin, & GI irr

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés	: Assurer une bonne ventilation du poste de travail.
Protection des mains	: Gants de protection.
Protection oculaire	: Lunettes bien ajustables.
Protection de la peau et du corps	: Porter un vêtement de protection approprié.
Protection des voies respiratoires	: Porter un équipement de protection respiratoire.
Contrôle de l'exposition de l'environnement	: Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Couleur	: Aucune donnée disponible
Odeur	: Il peut n'y avoir aucune propriété avertissant d'une odeur, la notion d'odeur est subjective et inadéquate pour prévenir d'une surexposition. Mélange contenant un ou plusieurs composants qui ont l'odeur suivante: Fruity odour Aromatic odour Mild odour Ammonia odour Pleasant odour Sweet odour Camphor odour Phenol odour
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Non applicable
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: 107,22 °C 224,99 °F
Point d'éclair	: 57,22 °C 134,99 °F
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: 2,5 – 12 vol %

ACTIVATOR-EP HIBUILD 4:1 PRIMER B

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Pression de la vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Densité relative de la vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Masse volumique	: 1,0228 g/cm ³
Solubilité	: Aucune donnée disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: 449 °C 840 °F
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Viscosité	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Teneur en COV (réglementaire - Moins d'eau et les solvants exclus)	: 218,79 g/l 1,826 lb/gal
Teneur en COV (Matériau - Actual)	: 218,79 g/l 1,826 lb/gal
Pourcentage de solides (Poids)	: 78,6 %
Pourcentage de solides (Volume)	: 79,043 %
Pourcentage de volatil (Poids)	: 21,393 %
Pourcentage de volatil (Volume)	: 20,957 %

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Liquide et vapeurs inflammables.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

10.4. Conditions à éviter

Éviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

SECTION 11: Données toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Voies d'exposition possibles	: Cutané; Inhalation; Contact avec la peau et les yeux
Toxicité aiguë	: Non classé

ACTIVATOR-EP HIBUILD 4:1 PRIMER B	
ATE US (poussières, brouillard)	4,215 mg/l/4h
benzyl alcohol (100-51-6)	
DL50 orale rat	1620 mg/kg kw /jour (Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg (EPA OTS 798.1100, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 4,18 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))
ATE US (voie orale)	1620 mg/kg de poids corporel
ATE US (gaz)	4500 ppmV/4h

ACTIVATOR-EP HIBUILD 4:1 PRIMER B

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

benzyl alcohol (100-51-6)	
ATE US (vapeurs)	11 mg/l/4h
ATE US (poussières, brouillard)	1,5 mg/l/4h
tetraethylenepentamine (112-57-2)	
DL50 orale rat	3990 mg/kg (Rat; Literature study; 3250 mg/kg bodyweight; Rat; Literature study)
DL50 cutanée lapin	660 mg/kg (Rabbit; Literature study; 660-1260 mg/kg bodyweight; Rabbit; Literature study)
ATE US (voie orale)	500 mg/kg de poids corporel
ATE US (voie cutanée)	660 mg/kg de poids corporel
triethylenetetramine (112-24-3)	
DL50 orale rat	2500 mg/kg (Rat; Literature; 1716 mg/kg bodyweight; Rat; Literature)
DL50 cutanée lapin	805 mg/kg (Rabbit; Literature; 1465 mg/kg bodyweight; Rabbit; Literature)
ATE US (voie orale)	2500 mg/kg de poids corporel
ATE US (voie cutanée)	805 mg/kg de poids corporel
diethylenetriamine (111-40-0)	
DL50 orale rat	1553 mg/kg de poids corporel (Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutanée lapin	1045 mg/kg de poids corporel (Rabbit, Experimental value, Dermal)
ATE US (voie orale)	1553 mg/kg de poids corporel
ATE US (voie cutanée)	1045 mg/kg de poids corporel
methyl isobutyl ketone (108-10-1)	
DL50 orale rat	2080 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Experimental value)
DL 50 cutanée rat	≥ 2000 mg/kg de poids corporel (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)
DL50 cutanée lapin	> 16000 mg/kg (Rabbit)
CL50 inhalation rat (mg/l)	8.2- 16.4,Rat; Experimental value
CL50 inhalation rat (ppm)	2000 – 4000 ppm/4h (Rat; Experimental value)
ATE US (voie orale)	2080 mg/kg de poids corporel
ATE US (gaz)	2000 ppmV/4h
ATE US (poussières, brouillard)	1,5 mg/l/4h
4-nonylphenol, branched (84852-15-3)	
DL50 orale rat	1412 mg/kg de poids corporel (Other, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
ATE US (voie orale)	1412 mg/kg de poids corporel
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
DL50 orale rat	930 mg/kg (Rat)
DL50 cutanée lapin	2000 mg/kg (Rabbit)
CL50 inhalation rat (mg/l)	2,4 mg/l/4h (Rat)
ATE US (voie orale)	930 mg/kg de poids corporel
ATE US (voie cutanée)	2000 mg/kg de poids corporel
ATE US (vapeurs)	2,4 mg/l/4h
ATE US (poussières, brouillard)	2,4 mg/l/4h

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Causes severe skin burns.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Assumed to cause serious eye damage
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Peut provoquer une allergie cutanée.
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Susceptible de provoquer le cancer.

methyl isobutyl ketone (108-10-1)	
Groupe IARC	2B - Peut-être cancérigène pour l'homme

Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé
---	--------------

ACTIVATOR-EP HIBUILD 4:1 PRIMER B

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Danger par aspiration	: Non classé
Symptômes/effets après inhalation	: Peut irriter les voies respiratoires.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Brûlures. Peut provoquer une allergie cutanée.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Lésions oculaires graves.
Symptômes/effets après ingestion	: Brûlures.

SECTION 12: Données écologiques

12.1. Toxicité

Écologie - général : Le produit non neutralisé peut être dangereux pour les organismes aquatiques.

benzyl alcohol (100-51-6)	
CL50 poisson 1	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 Daphnie 1	230 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 (algues)	770 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
tetraethylenepentamine (112-57-2)	
CE50 Daphnie 1	24,1 mg/l (EC50; EU Method C.2; 48 h; Daphnia magna; Static system)
CL50 poissons 2	420 mg/l (LC50; EU Method C.1; 96 h; Poecilia reticulata; Semi-static system; Fresh water; Experimental value)
Seuil toxique algues 1	0,5 mg/l (NOEC; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Selenastrum capricornutum)
Seuil toxique algues 2	6,8 mg/l (EC50; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Selenastrum capricornutum)
triethylenetetramine (112-24-3)	
CE50 Daphnie 1	311 mg/l (EC50; Equivalent or similar to OECD 202; 48 h; Daphnia magna)
CL50 poissons 2	495 mg/l (LC50; 96 h; Pimephales promelas)
Seuil toxique algues 1	≥ 100 mg/l (ErC50; DIN 38412-9; 72 h; Scenedesmus subspicatus)
diethylenetriamine (111-40-0)	
CL50 poisson 1	430 mg/l (EU Method C.1, 96 h, Poecilia reticulata, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CE50 Daphnie 1	64,6 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 (algues)	1164 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
4-nonylphenol, branched (84852-15-3)	
CL50 poisson 1	0,08 mg/l (ASTM E729-96, 96 h, Hybopsis monacha, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 Daphnie 1	0,084 mg/l (ASTM E729-88, 48 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
CE50 Daphnie 1	16 mg/l (EC50; 48 h)
CL50 poissons 2	> 100 mg/l (LC50; 96 h)
Seuil toxique algues 1	12 mg/l (EC50; 72 h)

12.2. Persistance et dégradabilité

benzyl alcohol (100-51-6)	
Persistance et dégradabilité	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	1,6 g O ₂ /g substance
Demande chimique en oxygène (DCO)	2,4 g O ₂ /g substance
DThO	2,5 g O ₂ /g substance
tetraethylenepentamine (112-57-2)	
Persistance et dégradabilité	Not readily biodegradable in water. Low potential for mobility in soil. Adsorbs into the soil.
triethylenetetramine (112-24-3)	
Persistance et dégradabilité	Not readily biodegradable in water. No (test)data on mobility of the substance available. Photodegradation in the air.

ACTIVATOR-EP HIBUILD 4:1 PRIMER B

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

diethylenetriamine (111-40-0)	
Persistence et dégradabilité	Readily biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
methyl isobutyl ketone (108-10-1)	
Persistence et dégradabilité	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. Low potential for adsorption in soil. Photolysis in the air.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	2,06 g O ² /g substance
Demande chimique en oxygène (DCO)	2,16 g O ² /g substance
DThO	2,72 g O ² /g substance
DBO (% de DThO)	0,76
4-nonylphenol, branched (84852-15-3)	
Persistence et dégradabilité	Biodegradability in soil: no data available. Readily biodegradable in water.
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
Persistence et dégradabilité	Not readily biodegradable in water.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

benzyl alcohol (100-51-6)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	1 – 1,1 (Experimental value, 20 °C)
Potentiel de bioaccumulation	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
tetraethylenepentamine (112-57-2)	
BCF autres organismes aquatiques 1	4,2 (BCF)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-3,16 (Calculated; EPIWIN)
Potentiel de bioaccumulation	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
triethylenetetramine (112-24-3)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-1,86 – -1,41 (Calculated)
Potentiel de bioaccumulation	Bioaccumulation: not applicable.
diethylenetriamine (111-40-0)	
BCF poissons 1	0,3 – 6,3 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 8 week(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-1,58 (Calculated, 20 °C)
Potentiel de bioaccumulation	Not bioaccumulative.
methyl isobutyl ketone (108-10-1)	
BCF poissons 1	2 – 5 (BCF)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	1,9 (Experimental value; OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method)
Potentiel de bioaccumulation	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
4-nonylphenol, branched (84852-15-3)	
BCF poissons 1	1200 – 1300 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 16 day(s), Gasterosteus aculeatus, Flow-through system, Salt water, Experimental value, Fresh weight)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	5,4 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 23 °C)
Potentiel de bioaccumulation	Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
BCF poissons 1	< 2,7 (BCF)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	0,15
Potentiel de bioaccumulation	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Mobilité dans le sol

benzyl alcohol (100-51-6)	
Tension de surface	39 mN/m (20 °C)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Koc)	1,122 – 1,332 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Écologie - sol	Highly mobile in soil.
diethylenetriamine (111-40-0)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Koc)	3,4 – 4,6 (log Koc, Other, Experimental value, GLP)
Écologie - sol	Adsorbs into the soil. Low potential for mobility in soil. Soil contaminant.

ACTIVATOR-EP HIBUILD 4:1 PRIMER B

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

methyl isobutyl ketone (108-10-1)	
Tension de surface	0,024 N/m (20 °C)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Koc)	Koc,101.85; Weight of evidence; Calculated value; log Koc; 2.008; Weight of evidence; Calculated value
4-nonylphenol, branched (84852-15-3)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Koc)	4,35 – 5,69 (log Koc, Other, Experimental value, GLP)
Écologie - sol	Adsorbs into the soil.

12.5. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 13: Données sur l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Éliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.
Indications complémentaires : Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Département des transports

Conformément aux exigences du DOT

Description document de transport : UN1263 Matières apparentées aux peintures (including paint thinning, drying, removing, or reducing compound), 3, III

N° ONU (DOT) : UN1263

Désignation officielle pour le transport (DOT) : Matières apparentées aux peintures
including paint thinning, drying, removing, or reducing compound

Classe (DOT) : 3 - Class 3 - Flammable and combustible liquid 49 CFR 173.120

Étiquettes de danger (DOT) : 3 - Liquide inflammable



Groupe d'emballage (DOT) : III - Danger Faible

DOT Packaging Non Bulk (49 CFR 173.xxx) : 173

DOT Packaging Bulk (49 CFR 173.xxx) : 242

DOT Special Provisions (49 CFR 172.102) : 149 - When transported as a limited quantity or a consumer commodity, the maximum net capacity specified in 173.150(b)(2) of this subchapter for inner packagings may be increased to 5 L (1.3 gallons).

B52 - Notwithstanding the provisions of 173.24b of this subchapter, non-reclosing pressure relief devices are authorized on DOT 57 portable tanks.

IB2 - Authorized IBCs: Metal (31A, 31B and 31N); Rigid plastics (31H1 and 31H2); Composite (31HZ1). Additional Requirement: Only liquids with a vapor pressure less than or equal to 110 kPa at 50 C (1.1 bar at 122 F), or 130 kPa at 55 C (1.3 bar at 131 F) are authorized.

T4 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3)

TP1 - The maximum degree of filling must not exceed the degree of filling determined by the following: Degree of filling = $97 / (1 + a (tr - tf))$ Where: tr is the maximum mean bulk temperature during transport, and tf is the temperature in degrees celsius of the liquid during filling.

TP8 - A portable tank having a minimum test pressure of 1.5 bar (150 kPa) may be used when the flash point of the hazardous material transported is greater than 0 C (32 F).

TP28 - A portable tank having a minimum test pressure of 2.65 bar (265 kPa) may be used provided the calculated test pressure is 2.65 bar or less based on the MAWP of the hazardous material, as defined in 178.275 of this subchapter, where the test pressure is 1.5 times the MAWP.

DOT Packaging Exceptions (49 CFR 173.xxx) : 150

DOT Quantity Limitations Passenger aircraft/rail (49 CFR 173.27) : 5 L

DOT Quantity Limitations Cargo aircraft only (49 CFR 175.75) : 60 L

ACTIVATOR-EP HIBUILD 4:1 PRIMER B

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

DOT Emplacement d'arrimage	: B - (i) The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel carrying a number of passengers limited to not more than the larger of 25 passengers, or one passenger per each 3 m of overall vessel length; and (ii) "On deck only" on passenger vessels in which the number of passengers specified in paragraph (k)(2)(i) of this section is exceeded.
Autres informations	: Pas d'informations supplémentaires disponibles.

Transport des marchandises dangereuses (TMD)

Description document de transport	: UN1263 MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES (MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES), 3, III
UN-No. (TDG)	: UN1263
Désignation officielle pour le transport (Transport des marchandises dangereuses (TMD))	: MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES
Classes (de risque) primaire de la réglementation TMD	: 3 - Classe 3 - Liquides inflammables
Groupe d'emballage	: III - Danger Faible
Dispositions spéciales relatives au transport des marchandises dangereuses (TMD)	: 59 - Il est interdit de transporter les matières figurant nommément à l'annexe 1 sous cette appellation réglementaire. Les matières transportées sous cette appellation réglementaire peuvent contenir au plus 20 pour cent de nitrocellulose si la nitrocellulose renferme au plus 12,6 pour cent d'azote (masse sèche), 83 - Abrogé DORS/2014-152
Quantité limite d'explosifs et Indice de quantité limitée	: 5
Indice véhicule routier de passagers ou indice véhicule ferroviaire de passagers	: 60

Transport maritime

N° ONU (IMDG)	: 1263
Désignation officielle pour le transport (IMDG)	: MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES
Classe (IMDG)	: 3 - Liquides inflammables
Groupe d'emballage (IMDG)	: III - matières faiblement dangereuses

Transport aérien

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 15: Informations sur la réglementation

15.1. Réglementations fédérales USA

Tous les composants de ce produit sont enregistrés ou exempts d'enregistrement dans l'inventaire de la Loi sur la Réglementation des Substances Toxiques par l'Agence de la Protection de l'Environnement des Etats-Unis (TSCA)

Composant(s) chimique(s) sujet(s) aux exigences de rapport de la section 313 du "Title III" du "Superfund Amendments and Reauthorization Act" de 1986 et 40 CFR Part 372.

methyl isobutyl ketone	n° CAS 108-10-1	0,222%
------------------------	-----------------	--------

methyl isobutyl ketone (108-10-1)

Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis

CERCLA RQ	5000 lb
-----------	---------

15.2. Réglementations internationales

CANADA

ACTIVATOR-EP HIBUILD 4:1 PRIMER B

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

Réglementations UE

Pas d'informations complémentaires disponibles

Directives nationales

ACTIVATOR-EP HIBUILD 4:1 PRIMER B

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

methyl isobutyl ketone (108-10-1)

Listé par le CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)

15.3. Réglementations des Etats - USA

Ce produit peut vous exposer à des agents chimiques, y compris methyl isobutyl ketone, identifiés par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer et des malformations congénitales ou autres troubles de l'appareil reproducteur. Pour de plus amples informations, prière de consulter www.P65Warnings.ca.gov.

methyl isobutyl ketone (108-10-1)

USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérigènes	USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement	USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle	USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle	NSRL (Concentration sans risque significatif)
Yes	Yes	Non	Non	

tetraethylenepentamine (112-57-2)

U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List

triethylenetetramine (112-24-3)

U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List

diethylenetriamine (111-40-0)

U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List

methyl isobutyl ketone (108-10-1)

U.S. - Massachusetts - Right To Know List
U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

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

U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List

SECTION 16: Autres informations

Date de révision : 06/03/2021

Textes complet des phrases H:

H225	Liquide et vapeurs très inflammables
H226	Liquide et vapeurs inflammables
H302	Nocif en cas d'ingestion
H311	Toxique par contact cutané
H312	Nocif par contact cutané
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
H317	Peut provoquer une allergie cutanée
H332	Nocif par inhalation
H335	Peut irriter les voies respiratoires
H351	Susceptible de provoquer le cancer
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

SDS US Endura

L'information contenue ici a été compilée de sources considérées fiables et est correcte aux mieux des connaissances de la Compagnie. Cependant, ni Endura Manufacturing, ni aucunes de ses filiales ne prennent absolument aucune responsabilité pour l'exactitude de complétion des informations contenues ci-dedans. L'information donnée est conçue seulement comme un guide pour que la manutention, l'utilisation, le traitement, l'entrepôt, la transportation, l'élimination et les émissions soient faites de manière sécuritaire et ne doit pas être considérée comme une garantie ou une spécification de qualité. Des mesures finales d'aptitude de tout matériel est la responsabilité unique de l'utilisateur. Tous les matériaux peuvent présenter des dangers pour la santé et devraient être utilisés avec précaution. Bien que certains risques soient décrits ci-dedans, nous ne pouvons pas garantir que ceux-ci soient les seuls dangers qui existent.