

SECTION 1: Identification**1.1. Identification**

Forme du produit	: Substance
Nom commercial	: METHYL AMYL KETONE (MAK)
n° CAS	: 110-43-0
Code du produit	: FTH0011
Formule brute	: C7H14O
Synonymes	: 2-heptanone / 2-ketoheptane / amylmethyl ketone / butylacetone / FEMA NUMBER 2544 / heptan-2-one / ketone C-7 / MAK / methyl amyl ketone / methyl pentyl ketone / methylamyl ketone / methyl-n-amylketone / methyl-normal-amyl ketone / n-amyl methyl ketone / normal-amylmethyl ketone / normal-pentyl methyl ketone / n-pentyl methyl ketone / pentyl methyl ketone
No BIG	: 11081

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

Utilisation de la substance/mélange	: Solvent Coating: component Food industry: Flavouring agent Odorant
-------------------------------------	---

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 (par voie orale), Catégorie 4	H302	Nocif en cas d'ingestion
Toxicité aiguë (inhalation:vapeur) Catégorie 4	H332	Nocif par inhalation
Texte intégral des mentions H : voir section 16		

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

Pictogrammes de danger (GHS-US) :



GHS02

GHS07

Mention d'avertissement (GHS-US) :

: Attention

Mentions de danger (GHS-US) :

: H226 - Liquide et vapeurs inflammables
H302+H332 - Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation

Conseils de prudence (GHS-US) :

: 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.
P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

METHYL AMYL KETONE (MAK)

Fiche de données de sécurité

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

P264 - Se laver soigneusement après manipulation
P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P301+P312 - EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise
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
P312 - Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise
P330 - Rincer la bouche.
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
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

Type de substance : Monoconstituant

Nom	Identificateur de produit	wt%	Classification SGH-US
heptan-2-one (Constituant principal)	(n° CAS) 110-43-0	100	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332

Texte complet des phrases H: voir section 16

3.2. Mélanges

Non applicable

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général : Check the vital functions. Unconscious: maintain adequate airway and respiration. Respiratory arrest: artificial respiration or oxygen. Cardiac arrest: perform resuscitation. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Vomiting: prevent asphyxia/aspiration pneumonia. Prevent cooling by covering the victim (no warming up). Keep watching the victim. Give psychological aid. Keep the victim calm, avoid physical strain. Depending on the victim's condition: doctor/hospital. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Remove the victim into fresh air. Respiratory problems: consult a doctor/medical service. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

Premiers soins après contact avec la peau : Rinse with water. Soap may be used. Take victim to a doctor if irritation persists. Rincer la peau à l'eau/Se doucher. Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

Premiers soins après contact oculaire : Rinse with water. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Do not apply neutralizing agents. Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.

Premiers soins après ingestion : Rinse mouth with water. Immediately after ingestion: give lots of water to drink. Do not induce vomiting. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise. Ingestion of large quantities: immediately to hospital. Rincer la bouche.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets après inhalation : EXPOSURE TO HIGH CONCENTRATIONS: Central nervous system depression. Headache. Nausea. Dizziness. Disturbances of consciousness. ON HEATING: Irritation of the respiratory tract. Irritation of the nasal mucous membranes.

Symptômes/effets après contact avec la peau : Tingling/irritation of the skin.

Symptômes/effets après contact oculaire : Slight irritation.

Symptômes/effets après ingestion : AFTER INGESTION OF HIGH QUANTITIES: Symptoms similar to those listed under inhalation.

METHYL AMYL KETONE (MAK)

Fiche de données de sécurité

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

Symptômes chroniques : ON CONTINUOUS/REPEATED EXPOSURE/CONTACT: Dry skin.

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 : Alcohol-resistant foam. Dry chemical powder. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse.

Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie : DIRECT FIRE HAZARD: Flammable liquid and vapour. Gas/vapour flammable with air within explosion limits. INDIRECT FIRE HAZARD: May build up electrostatic charges: risk of ignition. May be ignited by sparks. Reactions involving a fire hazard: see "Reactivity Hazard". Liquide et vapeurs inflammables.

Danger d'explosion : DIRECT EXPLOSION HAZARD: Gas/vapour explosive with air within explosion limits. INDIRECT EXPLOSION HAZARD: may be ignited by sparks. Reactions with explosion hazards: see "Reactivity Hazard".

Réactivité : Decomposes slowly on exposure to air: peroxidation resulting in increased fire or explosion risk. This reaction is accelerated on exposure to temperature rise. Reacts violently with many compounds e.g.: with (strong) oxidizers, with (some) acids/bases and with amines with (increased) risk of fire/explosion. Liquide et vapeurs inflammables.

5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de précaution contre l'incendie : Exposure to fire/heat: keep upwind. Exposure to fire/heat: consider evacuation. Exposure to fire/heat: seal off low-lying areas. Exposure to fire/heat: have neighbourhood close doors and windows.

Instructions de lutte contre l'incendie : Cool tanks/drums with water spray/remove them into safety.

Protection en cas d'incendie : Heat/fire exposure: compressed air apparatus (EN 136 + EN 137). 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

Équipement de protection : Gloves (EN 374). Protective clothing (EN 14605 or EN 13034).

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Mark the danger area. Stop engines and no smoking. No naked flames or sparks. Spark- and explosionproof appliances and lighting equipment. Wash contaminated clothes. In case of reactivity hazard: consider evacuation. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Éviter de 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. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. 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. Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Contain released product, pump into suitable containers. Plug the leak, cut off the supply. Dam up the liquid spill. Provide equipment/receptacles with earthing. Do not use compressed air for pumping over spills. Heating: dilute combustible gas/vapour with water curtain.

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Take up liquid spill into absorbent material, e.g.: sand, earth, vermiculite or powdered limestone. Scoop absorbed substance into closing containers. Carefully collect the spill/leftovers. Damaged/cooled tanks must be emptied. Do not use compressed air for pumping over spills. Clean contaminated surfaces with an excess of water. Take collected spill to manufacturer/competent authority. Wash clothing and equipment after handling. 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.

METHYL AMYL KETONE (MAK)

Fiche de données de sécurité

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

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 : Use spark-/explosionproof appliances and lighting system. Take precautions against electrostatic charges. Keep away from naked flames/heat. Keep away from ignition sources/sparks. Measure the concentration in the air regularly. Carry operations in the open/under local exhaust/ventilation or with respiratory protection. Comply with the legal requirements. Remove contaminated clothing immediately. Clean contaminated clothing. Thoroughly clean/dry the installation before use. Do not discharge the waste into the drain. Do not use compressed air for pumping over. Keep container tightly closed. Before use: check for peroxides and eliminate them. 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. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
- Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation. Retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

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.
- Chaleur et sources d'ignition : KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: heat sources. ignition sources.
- Informations sur le stockage en commun : KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: oxidizing agents. reducing agents. (strong) acids. (strong) bases. amines.
- Lieu de stockage : Store in a cool area. Store in a dark area. Ventilation at floor level. Fireproof storeroom. Provide for a tub to collect spills. Provide the tank with earthing. Meet the legal requirements.
- Prescriptions particulières concernant l'emballage : SPECIAL REQUIREMENTS: hermetical. clean. correctly labelled. meet the legal requirements. Secure fragile packagings in solid containers.
- Matériaux d'emballage : SUITABLE MATERIAL: aluminium. carbon steel. glass.

SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

METHYL AMYL KETONE (MAK) (110-43-0)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
ACGIH	Remarque (ACGIH)	Eye & skin irr
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	465 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm

8.2. Contrôles de l'exposition

- Contrôles techniques appropriés : Assurer une bonne ventilation du poste de travail.
- Vêtements de protection - sélection du matériau : GIVE GOOD RESISTANCE: butyl rubber. PVA.
- Protection des mains : Gloves.
- Protection oculaire : Safety glasses (EN 166). Lunettes bien ajustables.
- Protection de la peau et du corps : Protective clothing (EN 14605 or EN 13034).
- Protection des voies respiratoires : Insufficient ventilation: wear respiratory protection. 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
- Apparence : Liquide.

METHYL AMYL KETONE (MAK)

Fiche de données de sécurité

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

Couleur	: Aucune donnée disponible
Odeur	: Irritating/pungent odour Fruity odour
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: < -20 °C (1013 hPa, EU Method A.1: Melting/freezing point)
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: 148 °C (977 - 982.3 hPa, EU Method A.2: Boiling point) 298 °F (977-982.3 hPa)
Point d'éclair	: 41 °C (Closed cup, 1014.1 hPa, EU Method A.9: Flash-Point) 106 °F (1014.1 hPa)
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: 0,34
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: 1,1 – 7,9 vol % 47 – 261 g/m ³
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Pression de la vapeur	: 3,4 hPa (20 °C)
Pression de vapeur à 50 °C	: 9,5 hPa
Densité relative	: 0,814 (20 °C, EU Method A.3: Relative Density)
Densité relative de la vapeur à 20 °C	: 3,9
Densité relative de saturation mélange vapeur/air	: 1 (20 °C)
Masse volumique	: 814 kg/m ³ (20 °C, EU Method A.3: Relative Density)
Masse moléculaire	: 114,19 g/mol
Solubilité	: Poorly soluble in water. Soluble in ethanol. Soluble in ether. Eau: 0,421 g/100ml
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: 358 °C (996.3 - 1006.3 hPa, EU Method A.15: Auto-ignition Temperature (liquids and gases), T2) 676 °F
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Viscosité	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: 0,979 mm ² /s (20 °C, OECD 114: Viscosity of Liquids)
Viscosité, dynamique	: 0,77 mPa.s (20 °C)

9.2. Autres informations

Concentration de saturation	: 6,6 g/m ³
Teneur en COV (réglementaire - Moins d'eau et les solvants exclus)	: 100 %
Autres propriétés	: Gas/vapour heavier than air at 20°C. Clear. Slightly volatile. May generate electrostatic charges.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Decomposes slowly on exposure to air: peroxidation resulting in increased fire or explosion risk. This reaction is accelerated on exposure to temperature rise. Reacts violently with many compounds e.g.: with (strong) oxidizers, with (some) acids/bases and with amines with (increased) risk of fire/explosion. Liquide et vapeurs inflammables.

10.2. Stabilité chimique

Stable under normal conditions.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

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

10.4. Conditions à éviter

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

10.5. Matières incompatibles

Agent oxydant.

METHYL AMYL KETONE (MAK)

Fiche de données de sécurité

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

10.6. Produits de décomposition dangereux

Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone.

SECTION 11: Données toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Voies d'exposition possibles : Inhalation; Ingestion; Contact avec la peau et les yeux

Toxicité aiguë : Non classé

METHYL AMYL KETONE (MAK) (110-43-0)	
DL50 orale rat	1600 mg/kg de poids corporel (Rat, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL 50 cutanée rat	> 2000 mg/kg de poids corporel (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal)
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 16,7 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))
ATE US (voie orale)	1600 mg/kg de poids corporel
ATE US (vapeurs)	11 mg/l/4h

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Non classé

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

Danger par aspiration : Non classé

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles : Harmful if swallowed. Practically non-toxic in contact with skin (LD50 skin > 2000 mg/kg). Moderately irritant to skin. Harmful if inhaled. Slightly irritant to eyes. Caution! Substance is absorbed through the skin.

Symptômes/effets après inhalation : EXPOSURE TO HIGH CONCENTRATIONS: Central nervous system depression. Headache. Nausea. Dizziness. Disturbances of consciousness. ON HEATING: Irritation of the respiratory tract. Irritation of the nasal mucous membranes.

Symptômes/effets après contact avec la peau : Tingling/irritation of the skin.

Symptômes/effets après contact oculaire : Slight irritation.

Symptômes/effets après ingestion : AFTER INGESTION OF HIGH QUANTITIES: Symptoms similar to those listed under inhalation.

Symptômes chroniques : ON CONTINUOUS/REPEATED EXPOSURE/CONTACT: Dry skin.

SECTION 12: Données écologiques

12.1. Toxicité

Écologie - général : Not classified as dangerous for the environment according to the criteria of Regulation (EC) No 1272/2008. Not classified as dangerous for the environment according to the criteria of Directive 67/548/EEC.

Écologie - air : Not included in the list of substances which may contribute to the greenhouse effect (IPCC). Not included in the list of fluorinated greenhouse gases (Regulation (EU) No 517/2014). Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009).

Écologie - eau : Slightly harmful to fishes. Harmful to algae.

METHYL AMYL KETONE (MAK) (110-43-0)	
CL50 poisson 1	131 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
CE50 Daphnie 1	> 90,1 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

12.2. Persistance et dégradabilité

METHYL AMYL KETONE (MAK) (110-43-0)	
Persistance et dégradabilité	Readily biodegradable in water.

METHYL AMYL KETONE (MAK)

Fiche de données de sécurité

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

METHYL AMYL KETONE (MAK) (110-43-0)	
DBO (% de DThO)	0,44

12.3. Potentiel de bioaccumulation

METHYL AMYL KETONE (MAK) (110-43-0)	
Potentiel de bioaccumulation	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Mobilité dans le sol

METHYL AMYL KETONE (MAK) (110-43-0)	
Tension de surface	0,0591 N/m (21.6 °C, EU Method A.5: Surface tension)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Koc)	1,45 (log Koc, EU Method C.19, Experimental value)
Écologie - sol	Highly mobile in 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.
- Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Do not discharge into surface water. Remove waste in accordance with local and/or national regulations. Hazardous waste shall not be mixed together with other waste. Different types of hazardous waste shall not be mixed together if this may entail a risk of pollution or create problems for the further management of the waste. Hazardous waste shall be managed responsibly. All entities that store, transport or handle hazardous waste shall take the necessary measures to prevent risks of pollution or damage to people or animals. Recycle by distillation. Incinerate under surveillance with energy recovery.
- Indications complémentaires : Ne pas réutiliser les contenants vides. Manipuler les contenants vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables. 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 : UN1110 n-Amyl methyl ketone, 3, III
- N° ONU (DOT) : UN1110
- Désignation officielle pour le transport (DOT) : n-Amyl methyl ketone
- 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) : 203
- DOT Packaging Bulk (49 CFR 173.xxx) : 242
- DOT Special Provisions (49 CFR 172.102) : B1 - If the material has a flash point at or above 38 C (100 F) and below 93 C (200 F), then the bulk packaging requirements of 173.241 of this subchapter are applicable. If the material has a flash point of less than 38 C (100 F), then the bulk packaging requirements of 173.242 of this subchapter are applicable.
IB3 - Authorized IBCs: Metal (31A, 31B and 31N); Rigid plastics (31H1 and 31H2); Composite (31HZ1 and 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 and 31HH2). 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, except for UN2672 (also see Special Provision IP8 in Table 2 for UN2672).
T2 - 1.5 178.274(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.

METHYL AMYL KETONE (MAK)

Fiche de données de sécurité

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

DOT Packaging Exceptions (49 CFR 173.xxx)	: 150
DOT Quantity Limitations Passenger aircraft/rail (49 CFR 173.27)	: 60 L
DOT Quantity Limitations Cargo aircraft only (49 CFR 175.75)	: 220 L
DOT Emplacement d'arrimage	: A - The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel.
Autres informations	: Pas d'informations supplémentaires disponibles.

Transport des marchandises dangereuses (TMD)

Description document de transport	: UN1110 n-AMYL MÉTHYL CÉTONE (n-AMYL MÉTHYL CÉTONE), 3, III
UN-No. (TDG)	: UN1110
Désignation officielle pour le transport (Transport des marchandises dangereuses (TMD))	: n-AMYL MÉTHYL CÉTONE
Classes (de risque) primaire de la réglementation TMD	: 3 - Classe 3 - Liquides inflammables
Groupe d'emballage	: III - Danger Faible
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)	: 1110
Désignation officielle pour le transport (IMDG)	: n-AMYL MÉTHYL CÉTONE
Classe (IMDG)	: 3 - Liquides inflammables
Groupe d'emballage (IMDG)	: III - matières faiblement dangereuses
Numéro EmS (1)	: F-E
Numéro EmS (2)	: S-D

Transport aérien

Désignation exacte d'expédition/Description (IATA)	: n-Amyl methyl ketone
--	------------------------

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) sauf:

heptan-2-one	n° CAS 110-43-0	100%
--------------	-----------------	------

15.2. Réglementations internationales

CANADA

METHYL AMYL KETONE (MAK) (110-43-0)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

Réglementations UE

Pas d'informations complémentaires disponibles

Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

15.3. Réglementations des Etats - USA

METHYL AMYL KETONE (MAK) (110-43-0)

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

California Proposition 65 - Ce produit ne contient aucune substance reconnue par l'Etat de Californie pour provoquer des cancers, des dommages au niveau du développement et/ou de la reproduction

METHYL AMYL KETONE (MAK)

Fiche de données de sécurité

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

SECTION 16: Autres informations

Date de révision : 06/08/2021

Textes complet des phrases H:

H226	Liquide et vapeurs inflammables
H302	Nocif en cas d'ingestion
H332	Nocif par inhalation

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-dessus. 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-dessus, nous ne pouvons pas garantir que ceux-ci soient les seuls dangers qui existent.