



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 1 IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

PRODUIT

Nom du produit : Spray Lubrifiant

Numéro de produit : C400-2320

Utilisation prévue : Lubrifiant

IDENTIFICATION DE L'ENTREPRISE

Fournisseur : Chance Compagnie
210 Rue North Allen
Centralia, Missouri, U.S.A

N° de téléphone : (573) 682-8465

Urgences 24h/24 (INFOTRAC) : (800) 535-5053 (US et Canada)
(352) 323-3500 (International)

SECTION 2 IDENTIFICATION DES DANGERS

Statut OSHA / HCS: Ce produit est considéré comme dangereux selon la norme et les standard de communication de danger OSHA (29 CFR 1910.1200).

CLASSIFICATION

Santé	Environnemental	Physique
<ul style="list-style-type: none">• IRRITATION DE LA PEAU - Catégorie 2• LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION DES YEUX - Catégorie 2B• TOXIQUE DE REPRODUCTION (Fertilité) - Catégorie 2• ORGANE CIBLE SPÉCIFIQUE TOXICITÉ (EXPOSITION UNIQUE) (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3• TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES (EXPOSITION UNIQUE) (Effets narcotiques) - Catégorie 3• TOXICITÉ SPÉCIFIQUE DE L'ORGANE CIBLE (EXPOSITION RÉPÉTÉE) - Catégorie 2• DANGER D'ASPIRATION - Catégorie 1	<ul style="list-style-type: none">• Pas de dangers classifiable	<ul style="list-style-type: none">• AÉROSOLS INFLAMMABLES - Catégorie 1• GAZ SOUS PRESSION - Gaz comprimé

ÉTIQUETAGE

Symboles:



Mots de signalisation: Danger



Mentions de danger	Conseils de prudence	Conseils de prudence
<ul style="list-style-type: none">• H222: Aérosol extrêmement inflammable• H280: Contient du gaz sous pression; peut exploser s'il est chauffé• H315: Provoque une irritation de la peau• H320: Provoque une irritation des yeux• H361: Susceptible de nuire à la fertilité• H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires• H335: Peut irriter les voies respiratoires• H336: Peut causer de la somnolence ou des étourdissements• H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'une exposition prolongée ou répétée.	<ul style="list-style-type: none">• P201: Obtenir des instructions spéciales avant utilisation.• P202: Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.• P280: Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage• 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• P211: Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'inflammation.• P271: Utiliser seulement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé.• P260: Ne pas respirer les poussières / brouillard.• P264: Se laver les mains soigneusement après manipulation.• P251: Récipient sous pression: Ne pas percer ou brûler, même après usage• P405: Magasin bloqué.• P410: Protéger du rayonnement solaire.• P412: Ne pas exposer à des températures dépassant 50 ° C / 122 ° F.• P403: Stocker dans un endroit bien ventilé.• P501: Éliminer le contenu et le récipient conformément à tous locaux, régionaux, nationaux et règlements.	<ul style="list-style-type: none">• P314: Consulter un médecin en cas de malaise.• P308 + 313: En cas d'exposition ou de préoccupation: Consulter un médecin• P304 + P340: EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'air frais et Restez à l'aise pour respirer.• P312: Appeler un CENTRE ANTIPOISON / médecin si vous ne vous sentez pas bien.• P301 + 310: EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON / un médecin• P331: NE PAS faire vomir.• P302 + 352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon• P361 + 364: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.• P332 + 313: En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.• P305 + 351 + 338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer.• P337 + 313: Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.



INFORMATIONS ADDITIONNELLES :

Éléments d'étiquette supplémentaires:

EFFETS RETARDÉS D'UNE SUREXPOSITION À LONG TERME. Contient des solvants qui peuvent causer des dommages permanents au cerveau et au système nerveux. Une mauvaise utilisation intentionnelle en concentrant délibérément et en inhalant le contenu peut être dangereuse ou mortelle. AVERTISSEMENT: Ce produit contient des produits chimiques reconnus par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer et des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction. POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT.

Veuillez-vous référer à la FDS pour plus d'informations. Garder hors de la portée des enfants.

Gardez la tête dans un endroit frais et sec. Ne jetez pas la canette vide dans le compacteur à déchets.

Dangers non classés

: Aucun connu

54.5% du mélange est constitué d'ingrédient (s) à toxicité inconnue.

SECTION 3 COMPOSITION / INFORMATION DES INGRÉDIENTS

MÉLANGES

Nom	CAS#	Wt. Pourcentage*
Hexane	110-54-3	41.44
2-méthylpentane	107-83-5	19.2
Propane	74-98-6	15
3-méthylpentane	96-14-0	7.11
2,3-diméthylbutane	79-29-8	6.04
Cyclohexane	110-82-7	2.37
2,2-diméthylbutane	75-83-2	2.13

* 6.71% de la composition du matériau, y compris le matériau de remplissage inerte et non dangereux retenu comme secret commercial conformément au paragraphe 1910.1200 (i) (1).

Toute concentration indiquée en tant que plage est destinée à protéger la confidentialité ou est due à une variation de lot. Il n'y a pas d'autres ingrédients présents qui, dans la limite des connaissances actuelles du distributeur et dans les concentrations applicables, sont classés comme dangereux pour la santé et nécessitent donc une déclaration dans cette section.

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

SECTION 4 PREMIERS SECOURS

DESCRIPTION DES MESURES DE PREMIERS SOINS NECESSAIRES:

Ingestion : Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver la bouche avec de l'eau. Retirer les prothèses s'il y en a. Transporter la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer. Si le produit a été avalé et que la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêtez si la personne exposée se sent malade, car les vomissements peuvent être dangereux. Danger d'aspiration en cas d'ingestion. Peut entrer dans les poumons et causer des dommages. Ne pas faire vomir. Si des vomissements surviennent, la tête doit rester basse afin que le vomi ne pénètre pas dans les poumons.



Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. Si vous êtes inconscient, placez-le en position de récupération et consultez un médecin immédiatement. Maintenir une voie aérienne ouverte. Desserrer les vêtements serrés comme un col, une cravate, une ceinture ou une ceinture.

SYMPTÔMES / EFFETS LES PLUS IMPORTANTS (AIGUS ET RETARDÉS)

EFFETS POTENTIELS AIGUË SUR LA SANTÉ

Contact avec les Inhalation:	Provoque une irritation des yeux. Peut causer une dépression du système nerveux central (CNS). Peut causer de la somnolence ou des vertiges. Peut causer une irritation des voies respiratoires.
Contact avec la peau:	Provoque une irritation de la peau.
Ingestion:	Peut causer une dépression du système nerveux central (CNS). Peut être mortel en cas d'ingestion et pénétrer dans les voies respiratoires.

SIGNES DE SUR-EXPOSITION / SYMPTÔMES

Contact avec les yeux:	Les symptômes néfastes peuvent inclure: douleur ou irritation, larmolement,
Inhalation:	Les symptômes néfastes peuvent inclure : irritation des voies respiratoires tousser nausées ou vomissements mal de tête somnolence / fatigue vertiges / vertiges inconscience poids fœtal réduit
Contact avec la peau:	Les symptômes néfastes peuvent inclure : Irritation rougeur poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations
Ingestion:	Les symptômes néfastes peuvent inclure : nausées ou vomissements poids fœtal réduit augmentation de la

INDICATION DE L'ATTENTION MÉDICALE IMMÉDIATE ET DU TRAITEMENT SPÉCIAL NÉCESSAIRE, SI NÉCESSAIRE

Remarque au médecin:	Traiter symptomatiquement. Contacter un spécialiste du traitement antipoison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
Traitements spécifiques :	Pas de Traitements spécifiques.
Protection des secouristes:	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne la présence de vapeurs, le sauveteur doit porter un masque approprié ou un appareil respiratoire



autonome. Il peut être dangereux pour la personne qui fournit l'aide de pratiquer le bouche-à-bouche

Voir les informations toxicologiques (Section 11)

SECTION 5 LUTTE CONTRE L'INCENDIE

MOYENS D'EXTINCTION

Moyens d'extinction appropriés: Utilisez un extincteur approprié pour combattre le feu environnant.

Moyens d'extinction inappropriés: Aucun connu.

Dangers spécifiques découlant du produit chimique:

Aérosol extrêmement inflammable. En cas d'incendie ou de surchauffe, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater, avec le risque d'une explosion subséquente. Le gaz peut s'accumuler dans des zones basses ou confinées ou parcourir une distance considérable jusqu'à une source d'inflammation et provoquer un retour de flamme, provoquant un incendie ou une explosion. Les bombes aérosol à éclatement peuvent être propulsées d'un feu à haute vitesse. L'écoulement vers l'égoût peut créer un risque d'incendie ou d'explosion. L'eau d'incendie contaminée par ce produit doit être contenue et empêchée de se déverser dans un cours d'eau, un égout ou un drain

Produits de décomposition thermique dangereux:

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:
Dioxyde de carbone
Monoxyde de carbone

Actions de protection spéciales pour les pompiers:

Isolez rapidement la scène en retirant toutes les personnes du voisinage de l'incident s'il y a un incendie. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Déplacez les conteneurs de la zone d'incendie si cela peut être fait sans risque. Utiliser de l'eau pulvérisée pour garder les contenants exposés au feu frais.

Équipement de protection spécial pour les pompiers:

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome (SCBA) avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive.

SECTION 6 MESURES DE REJET ACCIDENTEL

PRÉCAUTIONS PERSONNELLES, ÉQUIPEMENT DE PROTECTION ET PROCÉDURES D'URGENCE

Pour le personnel non urgent:

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les zones environnantes. Empêchez le personnel inutile et non protégé d'entrer. En cas de rupture des aérosols, il faut faire attention à la fuite rapide du contenu sous pression et du propulseur. Si un grand nombre de contenants sont rompus, traiter comme un déversement de produit en vrac conformément aux instructions de la section de nettoyage. Ne pas toucher ou marcher sur le produit déversé. Fermez toutes les sources d'allumage. Pas de fusées éclairantes, de fumer ou de flammes dans la zone dangereuse. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard Assurer une ventilation adéquate. Portez un respirateur adapté quand la ventilation est inappropriée. Mettre un équipement de protection individuelle approprié.



Pour les intervenants d'urgence:

Si des vêtements spécialisés sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir aussi les informations dans "Pour les non-secouristes".

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 de l'environnement (égouts, cours d'eau, sol ou air). Matière polluante de l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement s'il est libéré en grande quantité.

METHODES ET MATERIAUX DE CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE

Déversement Faible:

Arrêtez la fuite si sans risque. Déplacez les conteneurs de la zone de déversement. Utiliser des outils anti-étincelles et un équipement antidéflagrant. Diluer avec de l'eau et éponger si soluble dans l'eau. Alternativement, ou si insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur d'élimination des déchets approprié. Éliminer par l'entremise d'un entrepreneur autorisé en élimination des déchets.

Déversement important:

Arrêtez la fuite si sans risque. Déplacez les conteneurs de la zone de déversement. Utiliser des outils anti-étincelles et un équipement antidéflagrant. Approche d'approche depuis le vent. Empêcher l'entrée dans les égouts, les cours d'eau, les sous-sols ou les zones confinées. Déverser les déversements dans une usine de traitement des effluents ou procéder comme suit. Contenir et recueillir le déversement avec un matériau absorbant non combustible, par ex. du sable, de la terre, de la vermiculite ou de la terre de diatomées et les placer dans des récipients en vue de leur élimination conformément aux réglementations locales (voir la section 13). Éliminer par l'intermédiaire d'un entrepreneur autorisé en élimination des déchets. Le matériau absorbant contaminé peut présenter le même risque que le produit déversé. Note: voir la section 1 pour les coordonnées d'urgence et la section 13 pour l'élimination des déchets.

SECTION 7

MANIPULATION ET STOCKAGE

PRÉCAUTIONS À PRENDRE POUR UNE MANIPULATION SANS DANGER

Mesures protectives:

Mettre un équipement de protection individuelle approprié (voir section 8). Récipient sous pression: protéger du rayonnement solaire et ne pas exposer à des températures supérieures à 50 ° C. Ne pas percer ou brûler, même après utilisation. Évitez l'exposition - obtenez des instructions spéciales avant utilisation. Évitez l'exposition pendant la grossesse. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas mettre dans les yeux ou sur la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas avaler. Évitez de respirer les gaz. Éviter le rejet dans l'environnement. À utiliser seulement avec une ventilation adéquate. Portez un respirateur adapté quand la ventilation est inappropriée. Stocker et utiliser à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique antidéflagrant (ventilation, éclairage et manutention). N'utilisez que des outils ne produisant pas d'étincelles. Les récipients vides retiennent les résidus de produit et peuvent être dangereux.

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 travailleurs doivent se laver les mains et le visage avant de manger, de boire et de fumer. Retirer les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans les aires de repas. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

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

Stocker conformément à la réglementation locale. Conserver à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des matières incompatibles (voir section 10) et des aliments et boissons. Protéger du soleil. Magasin bloqué. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Utiliser un confinement approprié pour éviter la contamination de l'environnement.



SECTION 8

CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

LIGNES DIRECTRICES SUR L'EXPOSITION

Limites d'exposition professionnelle (OSHA États-Unis)			
INGRÉDIENT	ACGIH TLV (Etats-Unis, 3/2015)	NIOSH REL (Etats-Unis, 10/2013)	OSHA PEL(États-Unis, 2/2013).
Hexane	TWA: 50 ppm 8 heures (Absorbé par la peau)	TWA: 50 ppm 10 heures. TWA: 180 mg/m ³ 10 heures.	TWA: 500 ppm 8 heures. TWA: 1800 mg/m ³ 8 heures
2-méthylpentane	TWA: 500 ppm 8 heures. TWA: 1760 mg/m ³ 8 heures. STEL: 1000 ppm 15 minutes. STEL: 3500 mg/m ³ 15 minutes.	TWA: 100 ppm 10 heures. TWA: 350 mg/m ³ 10 heures. CEIL: 510 ppm 15 minutes. CEIL: 1800 mg/m ³ 15 minutes.	NIL
Propane	NIL	TWA: 1000 ppm 10 heures. TWA: 1800 mg/m ³ 10 heures.	TWA: 1000 ppm 8 heures. TWA: 1800 mg/m ³ 8 heures.
3-méthylpentane	TWA: 500 ppm 8 heures. TWA: 1760 mg/m ³ 8 heures. STEL: 1000 ppm 15 minutes. STEL: 3500 mg/m ³ 15 minutes.	TWA: 100 ppm 10 heures. TWA: 350 mg/m ³ 10 heures. CEIL: 510 ppm 15 minutes. CEIL: 1800 mg/m ³ 15 minutes.	NIL
2,3-diméthylbutane	TWA: 500 ppm 8 heures. TWA: 1760 mg/m ³ 8 heures. STEL: 1000 ppm 15 minutes. STEL: 3500 mg/m ³ 15 minutes.	TWA: 100 ppm 10 heures. TWA: 350 mg/m ³ 10 heures. CEIL: 510 ppm 15 minutes. CEIL: 1800 mg/m ³ 15 minutes.	NIL
Cyclohexane	TWA: 100 ppm 8 heures.	TWA: 300 ppm 10 heures. TWA: 1050 mg/m ³ 10 heures.	TWA: 300 ppm 8 heures. TWA: 1050 mg/m ³ 8 heures.
2,2-diméthylbutane	TWA: 500 ppm 8 heures. TWA: 1760 mg/m ³ 8 heures. STEL: 1000 ppm 15 minutes. STEL: 3500 mg/m ³ 15 minutes.	TWA: 100 ppm 10 heures. TWA: 350 mg/m ³ 10 heures. CEIL: 510 ppm 15 minutes. CEIL: 1800 mg/m ³ 15 minutes.	NIL



Limites d'exposition professionnelle (CANADA)

Ingrédients	CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).	CA British Columbia Provincial (Canada, 5/2015).	CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015).	CA Québec Provincial (Canada, 1/2014).	CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).
Hexane (absorbé à travers la peau)	8 hrs OEL: 50 ppm 8 heures. 8 hrs OEL: 176 mg/m ³ 8 heures.	TWA: 20 ppm 8 heures.	TWA: 50 ppm 8 heures.	TWAEV: 50 ppm 8 heures. TWAEV: 176 mg/m ³ 8 heures.	STEL: 62.5 ppm 15 minutes. TWA: 50 ppm 8 heures.
2-méthylpentane	15 min OEL: 3500 mg/m ³ 15 minutes. 8 hrs OEL: 1760 mg/m ³ 8 heures. 15 min OEL: 1000 ppm 15 minutes. 8 hrs OEL: 500 ppm 8 heures.	TWA: 200 ppm 8 heures.	TWA: 500 ppm 8 heures. STEL: 1000 ppm 15 minutes.	TWAEV: 500 ppm 8 heures. TWAEV: 1760 mg/m ³ 8 heures. STEV: 1000 ppm 15 minutes. STEV: 3500 mg/m ³ 15 minutes.	STEL: 1000 ppm 15 minutes. TWA: 500 ppm 8 heures.
Propane	8 hrs OEL: 1000 ppm 8 heures.	TWA: 1000 ppm 8 heures.	TWA: 1000 ppm 8 heures.	TWAEV: 1000 ppm 8 heures. TWAEV: 1800 mg/m ³ 8	STEL: 1250 ppm 15 minutes. TWA: 1000 ppm 8 heures.

PARAMÈTRES DE CONTRÔLE

Contrôles d'ingénierie appropriés:

À utiliser seulement avec une ventilation adéquate. Utiliser des enceintes de traitement, une ventilation par aspiration à la source ou d'autres contrôles techniques pour maintenir l'exposition des travailleurs aux contaminants en suspension dans l'air en deçà des limites recommandées ou réglementaires. Les contrôles techniques doivent également maintenir les concentrations de gaz, de vapeurs ou de poussières en dessous de toute limite inférieure d'explosivité. Utiliser un équipement de ventilation antidéflagrant.

Contrôles d'exposition environnementale:

Les émissions provenant de l'équipement de ventilation ou de traitement du travail devraient être vérifiées pour s'assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, des épurateurs de fumées, des filtres ou des modifications techniques de l'équipement de traitement seront nécessaires pour réduire les émissions à des niveaux acceptables.

MESURES DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Mesures d'hygiène:

Se laver soigneusement les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'utiliser les toilettes et à la fin de la période de travail. Des techniques appropriées devraient être utilisées pour enlever les vêtements potentiellement contaminés. Enlever les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que les douches oculaires et les douches de sécurité sont près de l'emplacement du poste de travail.

Protection des yeux / du visage:

Des lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée doivent être utilisées lorsqu'une évaluation du risque indique qu'elles sont nécessaires pour éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter la protection suivante, sauf si l'évaluation indique un degré de protection plus élevé: lunettes antiéclaboussures chimiques.



- Protection des mains:** Des gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée doivent être portés à tout moment lors de la manipulation de produits chimiques si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. Compte tenu des paramètres spécifiés par le fabricant du gant, vérifiez en cours d'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est à noter que le délai de percée pour tout matériau de gants peut être différent pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges composés de plusieurs substances, le temps de protection des gants ne peut être estimé avec précision.
- Protection du corps:** L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être choisi en fonction de la tâche effectuée et des risques encourus et doit être approuvé par un spécialiste avant de manipuler ce produit. En cas de risque d'inflammation dû à l'électricité statique, portez des vêtements de protection antistatiques. Pour une protection maximale contre les décharges électrostatiques, les vêtements doivent comprendre des combinaisons antistatiques, des bottes et des gants..
- Autre Protection de la peau:** Les chaussures appropriées et toutes les autres mesures de protection de la peau doivent être choisies en fonction de la tâche effectuée et des risques encourus et doivent être approuvées par un spécialiste avant de manipuler ce produit.
- Protection respiratoire :** En fonction du danger et du potentiel d'exposition, choisir un respirateur qui répond à la norme ou à la certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés conformément à un programme de protection respiratoire pour assurer un bon ajustement, l'entraînement et d'autres aspects importants de l'utilisation.

SECTION 9

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES / CHIMIQUES

APPARANCE

État physique:	liquide.
Couleur:	Non disponible.
Odeur:	Non disponible.
Seuil d'odeur:	Non disponible.
pH:	Non disponible.
Point de fusion:	Non disponible
Point d'ébullition:	Non disponible.
Point d'éclair:	Coupe fermée: -29 ° C (-20.2 ° F) [Coupe fermée Pensky-Martens]
Taux d'évaporation:	9.1 (Acétate de butyle = 1)
Inflammabilité (solide, gaz):	Non disponible
Explosif inférieur et supérieur (Inflammable) Limites:	Inférieure: 1% Supérieure: 9.5%
Pression de vapeur:	13,5 kPa (101,325 mm Hg) [à 20 ° C]
Densité de vapeur:	1,55 [Air = 1]
Densité relative:	0.65
Solubilité:	Non disponible.
Coefficient de partage:-	
N- Octanol / Eau:	Non disponible
Température d'auto-inflammation:	Non disponible.
Température de décomposition:	Non disponible
Viscosité:	Cinématique (température ambiante): <0,07 cm ² / s (<7 cSt) Cinématique (40 ° C (104 ° F)): <0,205 cm ² / s (<20,5 cSt)
Poids moléculaire:	Non disponible.
Produit aérosol	
Type d'aérosol:	Spray
Chaleur de combustion:	42.15 kJ / g



SECTION 10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité: Aucune donnée d'essai spécifique liée à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses ingrédients.

Stabilité chimique: Le produit est stable.

Possibilité de dangereux Réactions : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

Conditions à éviter: Éviter toutes les sources possibles d'inflammation (étincelle ou flamme).

Matériaux incompatibles: Aucune donnée spécifique.

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

INFORMATIONS SUR LES EFFETS TOXICOLOGIQUES:

Toxicité aiguë:

Ingrédients	LC ₅₀ (Inhalation)	LD ₅₀ (Oral)	LD ₅₀ (Dermique)
Hexane	Inhalation de gas (Dosage: 48000ppm), 4h, rat	Oral (Dose:15840 mg/kg), rat	Indisponible
Cyclohexane	Indisponible	Oral (Dose:6240 mg/kg), rat	Indisponible

Irritation/Corrosion

Produit/nom d'ingrédient	Résultat	Espèces	Score	Exposition	Observation
Hexane	Yeux – Léger. irritant	Lapin	-	10 milligramme	-

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Ingrédients	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
Hexane	Catégorie 3	Non applicable	Irritation des voies respiratoires et effets narcotiques
2-Methylpentane	Catégorie 3	Non applicable	Irritation des voies respiratoires et effets narcotiques
Propane	Catégorie 3	Non applicable	Irritation des voies respiratoires et effets narcotiques
3-Methylpentane	Catégorie 3	Non applicable	Irritation des voies respiratoires et effets narcotiques
2,3-Dimethylbutane	Catégorie 3	Non applicable	Irritation des voies respiratoires et effets narcotiques
Cyclohexane	Catégorie 3	Non applicable	Irritation des voies respiratoires et effets narcotiques
2,2-Dimethylbutane	Catégorie 3	Non applicable	Irritation des voies respiratoires et effets narcotiques

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)

Ingrédients	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
Hexane	Catégorie 2	Non déterminé	Non déterminé
2-Methylpentane	Catégorie 2	Non déterminé	Non déterminé
Propane	Catégorie 2	Non déterminé	Non déterminé
3-Methylpentane	Catégorie 2	Non déterminé	Non déterminé
2,3-Dimethylbutane	Catégorie 2	Non déterminé	Non déterminé
Cyclohexane	Catégorie 2	Non déterminé	Non déterminé
2,2-Dimethylbutane	Catégorie 2	Non déterminé	Non déterminé



Danger par aspiration

Ingrédients	Résultat
Hexane	DANGER D'ASPIRATION- Catégorie 1
2-Methylpentane	DANGER D'ASPIRATION- Catégorie 1
Propane	DANGER D'ASPIRATION- Catégorie 1
3-Methylpentane	DANGER D'ASPIRATION- Catégorie 1
2,3-Dimethylbutane	DANGER D'ASPIRATION- Catégorie 1
Cyclohexane	DANGER D'ASPIRATION- Catégorie 1
2,2-Dimethylbutane	DANGER D'ASPIRATION- Catégorie 1

Sensibilisation: Non disponible.

Mutagénicité: Non disponible

Cancérogénicité: Non disponible

Toxicité pour la reproduction: Non disponible

Tératogénicité: Non disponible.

Informations sur les routes probables de

Exposition: Non disponible.

Effets potentiels aigus sur la santé

Contact avec les yeux: Provoque une irritation des yeux.

Inhalation: Peut causer une dépression du système nerveux central (CNS). Peut causer de la somnolence ou des vertiges. Peut causer une irritation des voies respiratoires.

Contact avec la peau: Provoque une irritation de la peau.

Ingestion: Peut causer une dépression du système nerveux central (CNS). Peut être mortel en cas d'ingestion et pénètre dans les voies respiratoires.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Contact avec les yeux: Les symptômes néfastes peuvent inclure:
 douleur ou irritation,
 larmoiement
 rougeur

Inhalation: Les symptômes néfastes peuvent inclure:
 Irritation des voies respiratoires
 tousser
 nausées ou vomissements
 mal de tête
 somnolence / fatigue
 vertiges / vertiges
 inconscience
 poids fœtal réduit
 augmentation de la mortalité fœtale
 malformations squelettiques

Contact avec la peau: Les symptômes néfastes peuvent inclure:
 Irritation
 rougeur
 augmentation du poids fœtal réduit dans la mortalité fœtale

Ingestion: Les symptômes néfastes peuvent inclure:
 nausées ou vomissements
 poids fœtal réduit
 augmentation de la mortalité fœtale
 malformations squelettiques



EFFETS RETARDÉS, IMMÉDIATS ET CHRONIQUES D'UNE EXPOSITION À COURT ET À LONG TERME

Exposition à court terme

Effets immédiats potentiels: Non disponible.
Effets différés potentiels: Non disponible.

Exposition à long terme

Effets immédiats potentiels: Non disponible
Effets différés potentiels: Non disponible
Effets chroniques potentiels sur la santé Non disponible

Général: Peut causer des dommages aux organes à la suite d'une exposition prolongée ou répétée.
Cancérogénicité: Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité: Aucun effet important ou danger critique connu.
Térogénicité: Aucun effet important ou danger critique connu
Effets sur le développement: Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets de fertilité: Susceptible de nuire à la fertilité.
Mesures numériques de la toxicité
Estimations de toxicité aiguë: Non disponible

SECTION 12

INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Toxicité

Produit/ nom d'ingrédient	Résultat	Espèce	Exposition
Hexane	CL ₅₀ aiguë 250 2500 µg / L Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
Cyclohexane	CL ₅₀ aiguë 4530 µg / L Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures

Persistence et dégradabilité: Non disponible.

Potentiel bio accumulatif

Produit/ nom d'ingrédient	LogP _{ow}	BCF	Potentiel
Hexane	-	501.187	élevé
Cyclohexane	-	167	Faible

MOBILITÉ DANS LE SOL

Coefficient de partage sol / eau (K_{oc}): Non disponible.

Autres effets nocifs: Aucun effet important ou danger critique connu

SECTION 13

CONSIDÉRATIONS D'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination:

La production de déchets doit être évitée ou minimisée autant que possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tout sous-produit doit toujours respecter les exigences de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets ainsi que les exigences des autorités locales. Éliminer les produits excédentaires et non recyclables par l'entremise d'un entrepreneur autorisé en élimination des déchets. Les déchets ne doivent pas être éliminés sans traitement à l'égout, à moins qu'ils ne soient entièrement conformes aux exigences de toutes les autorités compétentes. Les emballages de déchets doivent être recyclés. L'incinération ou la mise en décharge ne devrait être envisagée que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ce matériau et son récipient doivent être éliminés de manière sûre. Les conteneurs vides ou les doublures peuvent contenir des résidus de produit. Ne pas percer ou incinérer le contenant.



SECTION 14 TRANSPORT

Informations réglementaires	Numéro UN	Nom d'expédition	Classe de danger de transport	Groupe d'emballage	Dangers environnementaux	Information additionnelle
DOT	UN 1950	AEROSOLS	2.1 	NIL	No	ERG No. 126
TDG	UN 1950	AEROSOLS	2.1 	NIL	No	ERG numéro 126 Produit classé selon les articles suivants du Règlement sur le transport des marchandises dangereuses: 2.13-2.17 (classe 2).
Classification du Mexique	UN 1950	AEROSOLS	2.1 	NIL	No	ERG No. 126
IATA	UN 1950	AEROSOLS, Inflammable	2.1 	NIL	No	NIL
IMDG	UN 1950	AEROSOLS	2.1 	NIL	No	Horaires d'urgence (EMS) F-D, S-U

Précautions spéciales pour l'utilisateur: Les descriptions d'expédition multimodales sont fournies à titre informatif et ne tiennent pas compte de la taille des contenants. La présence d'une description d'expédition pour un mode de transport particulier (mer, air, etc.) n'indique pas que le produit est emballé convenablement pour ce mode de transport. Tous les emballages doivent être vérifiés avant leur expédition, et la conformité à la réglementation en vigueur relève de la seule responsabilité de la personne qui offre le produit pour le transport. Les personnes qui chargent et déchargent des marchandises dangereuses doivent être formées à tous les risques liés à ces substances et à toutes les actions en cas d'urgence.



Transport en vrac selon l'annexe II de MARPOL et le code IBC: Non disponible.

Nom d'expédition correct: Non disponible.
Type de navire: Non disponible.
Catégorie de pollution: Non disponible

SECTION 15

INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

SARA313:

SARA 313 (40 CFR 372.45) notification du fournisseur peut être trouvé sur la fiche de données environnementales.

California Prop. 65:

AVERTISSEMENT: Ce produit contient des produits chimiques reconnus par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer et des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction..

SECTION 16

AUTRE INFORMATION

SYSTÈME D'INFORMATION SUR LES MATIÈRES DANGEREUSES (HMIS)

Santé: 2

Inflammabilité: 4

Dangers physiques: 0

Attention: Les classifications HMIS® sont basées sur une échelle de notation 0-4, 0 représentant des risques ou des risques minimaux et 4 représentant des risques ou des risques significatifs.

Le client est responsable de la détermination du code EPI pour ce matériau.

PROCÉDURE UTILISÉE POUR DÉRIVER LA CLASSIFICATION

Classification

Justification

AÉROSOLS INFLAMMABLES - Catégorie 1	Sur la base des données d'essais
GAZ SOUS PRESSION - Gaz comprimé	Méthode de calcul
CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2	Méthode de calcul
LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul
Toxicité de la reproduction (fertilité) - catégorie 2	Méthode de calcul
TOXICITÉ SPÉCIFIQUE DE L'ORGANE CIBLE (SINGLE EXPOSITION) (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3	Méthode de calcul
TOXICITÉ SPÉCIFIQUE DE L'ORGANE CIBLE (SIMPLE EXPOSITION) (Effets narcotiques) - Catégorie 3	Méthode de calcul
TOXICITÉ SPÉCIFIQUE DE L'ORGANE CIBLE (EXPOSITION RÉPÉTÉE) -Catégorie 2	Méthode de calcul
DANGER D'ASPIRATION- Catégorie 1	Méthode de calcul

Clé des abréviations:

ATE = Estimation de toxicité aiguë
FBC = facteur de bioconcentration
SGH = Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des Produits chimiques
IATA = Association du transport aérien international
GRV = Conteneur en vrac intermédiaire
IMDG = Code maritime international dangereux
LogPow = logarithme du coefficient de partage octanol / eau
MARPOL 73/78 = Convention internationale pour la prévention de la pollution navires, 1973 telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("Marpol" = marine la pollution)
ONU = Nations Unies
TMD = Transport des marchandises dangereuses



CETTE FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ CONTIENT LES RÉVISIONS SUIVANTES :

Date de dernière modification	Description	Sections concernées
11/03/2016	Création de la FDS de GHS	1-16
11/19/2020	Mise à jour	1-16

Cette FDS fournit une représentation de bonne foi des informations considérées comme exactes à la date de la dernière révision. Ce document ne crée aucune garantie de produit explicite ou implicite. Puisque les conditions d'utilisation sont hors du contrôle de HUBBELL Inc., tous les risques associés à l'utilisation du produit sont assumés par l'utilisateur.
