

1. Identification

Identificateur du produit

Nom du produit : Huile hydraulique ISO 32 Blue-Enerpac

Autres moyens d'identification

Référence(s) : 100 -159

Référence alternative : 405-159, 455-159, 409-159, 433-159, CM45885 HF104 (barils), HF 102 (deux contenants d'un gallon), HF 101 (gallons), 3KD75 (gallons), HF 100 (litres), 3KD76 (litres)

Synonyms Non

Autres informations Révision du mélange, ID 3157

Utilisation recommandée et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée Lubrifiant

Restrictions d'utilisation Données non disponibles

Informations relatives au fournisseur

Nom du fournisseur : Enerpac Tool Group

Adresse : 648 N Plankinton Ave, 4th Floor, Milwaukee, WI 53203, USA

Téléphone : (262) 293-1500

E-mail: enerpac.orders@enerpac.com

Numéro d'appel d'urgence (24 h/24) : 1-888-533-7762 (États-Unis et Canada), 1-813-708-1083 (tous les autres pays)

2. Identification du/des danger(s)

Classification

Ce produit n'est pas considéré comme dangereux par la norme des États-Unis de 2012 sur la communication de renseignements à l'égard des matières dangereuses OSHA (29 CFR 1910.1200) ni par le système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail du Canada (SIMDUT/WHMIS 2015).

Aspect Données non disponibles

État physique Liquide

Odeur Essence, légère

Éléments d'étiquetage

Mentions de danger

Ce produit n'est pas considéré comme dangereux par la norme des États-Unis de 2012 sur la communication de renseignements à l'égard des matières dangereuses OSHA (29 CFR 1910.1200) ni par le système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail du Canada (SIMDUT/WHMIS 2015).

Conseils de prudence - Prévention

Porter des gants et vêtements de protection, une protection oculaire et une protection du visage. Conseils de prudence - Intervention

Conseils de prudence - Réponse

En cas d'exposition prouvée ou suspectée : demander l'avis d'un médecin.

Conseils de prudence - Stockage

Conserver le produit sous clef.

Conseils de prudence - Mise au rebut

Mettre au rebut le contenu du produit et son contenant dans un centre homologué de traitement des déchets.

Autres informations

Peut entraîner des effets nuisibles à long terme sur la vie aquatique.

3. Composition/Informations sur les composants**Substance**

Sans objet.

Mélanges

Nom chimique	N° CAS	% massique	Loi de vérification des informations relatives aux matières dangereuses, numéro de registre (n° de registre HMIRA)	Date de dépôt de la HMIRA et date d'accord d'exemption (le cas échéant)
Distillat de pétrole, paraffine lourde hydrotraitée	64742-54-7	90-99	-	-
Huile minérale*	-	< 1	-	-
Distillat de pétrole, fraction naphénique légère hydrotraitée	64742-53-6	< 1	-	-

Ajouts chimiques

* L'huile minérale contenue dans cette matière peut être décrite par l'un ou plusieurs des numéros CAS suivants : 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-55-8 et 64742-56-9.

4. Premiers secours**Description des mesures de premiers secours**

Conseils généraux	En cas d'exposition prouvée ou suspectée : demander l'avis d'un médecin.
Inhalation	Transporter la victime à l'air frais.
Contact oculaire	Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en écartant les paupières. Consulter un médecin.
Contact cutané	Laver la peau au savon doux et à l'eau.
Ingestion	Rincer la bouche.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes	Données non disponibles.
------------------	--------------------------

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note aux médecins	Traiter selon les symptômes.
--------------------------	------------------------------

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés	Utilisez des mesures d'extinction adéquates en fonction des circonstances sur place et de l'environnement.
Incendie majeur	ATTENTION : l'utilisation d'un jet d'eau dans la lutte contre l'incendie peut s'avérer inefficace.
Moyens d'extinction inappropriés	Pulvérisation d'eau.
Dangers spécifiques dus au produit chimique	Données non disponibles.
Produits de combustion dangereux	Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et hydrocarbures non brûlés (fumées).
Données d'explosion	
Sensibilité aux impacts mécaniques	Aucune.
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Aucune.
Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers	Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles Refuser l'entrée à tout membre du personnel non autorisé et non protégé.

Autres informations Consulter les mesures de protection indiquées aux sections 7 et 8.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

Méthodes de nettoyage Ramasser et transférer dans des récipients correctement étiquetés.

7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.

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

Conditions de stockage Maintenir le contenant soigneusement fermé dans un endroit frais et bien aéré.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

Nom chimique	TLV ACGIH	OSHA PEL	NIOSH	
Distillat de pétrole, paraffine lourde hydrotraitée 64742-54-7	TWA : 5 mg/m ₃ (fraction inhalable)	TWA : 5 mg/m ₃ (libéré) TWA : 5 mg/m ₃	IDLH : 2500 mg/m ₃ TWA : 5 mg/m ₃ STEL : 10 mg/m ₃	
Huile minérale* -	TWA : 5 mg/m ₃ (fraction inhalable)	PEL : 5 mg/m ₃ (brouillard)	REL : 5 mg/m ₃ (brouillard) STEL : 10 mg/m ³ (brouillard)	
Distillats de pétrole, fraction naphénique légère hydrotraitée 64742-53-6	TWA : 5 mg/m ₃ (fraction inhalable)	PEL : 5 mg/m ₃ (brouillard)	REL : 5 mg/m ₃ (brouillard) STEL : 10 mg/m ₃ (brouillard) REL : 350 mg/m ₃ Limite supérieure : 1 800 mg/m ₃	
Nom chimique	Alberta	Colombie-Britannique	Ontario	Québec
Distillat de pétrole, paraffine lourde hydrotraitée 64742-54-7	TWA : 5 mg/m ₃ STEL : 10 mg/m ₃	TWA : 0,2 mg/m ₃ TWA : 1 mg/m ₃	TWA : 5 mg/m ₃ TWA :	TWA : 5 mg/m ₃ STEL : 10 mg/m ₃

Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques Douches
Rinces-œil
Systèmes de ventilation.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection oculaire/du visage Aucun équipement de protection spécifique exigé.

Protection des mains Porter des gants appropriés.

Protection de la peau et du corps Porter des vêtements de protection appropriés.

Protection respiratoire Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans des conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires.

Remarques générales en matière d'hygiène Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation de ce produit. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit.

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide
Aspect	Données non disponibles
Couleur	bleu
Odeur	Essence, légère
Seuil olfactif	Données non disponibles

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
pH	Données non disponibles	Aucune connue
Point de fusion/Point de congélation	Données non disponibles	Aucune connue
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	Données non disponibles	Aucune connue
Point d'éclair	204,4 °C/399,9	

Taux d'évaporation	Données non disponibles	Aucune connue
Inflammabilité	Données non disponibles	Aucune connue
Limites d'inflammabilité dans l'air		Aucune connue
Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Données non disponibles	
Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Données non disponibles	
Pression de vapeur	Données non disponibles	Aucune connue
Densité de vapeur relative	Données non disponibles	Aucune connue
Densité relative	0,860 (7,11 lb/gal)	
Hydrosolubilité	Non soluble dans l'eau	
Solubilité(s)	Données non disponibles	Aucune connue
Coefficient de partage	Données non disponibles	Aucune connue
Température d'auto-inflammabilité	Données non disponibles	Aucune connue
Température de décomposition	Données non disponibles	Aucune connue
Viscosité cinématique	30- 34 cSt	@ 40 °C
Viscosité dynamique	Données non disponibles	Aucune connue

Autres informations

Propriétés explosives	Données non disponibles
Propriétés d'oxydation	Données non disponibles
Point de ramollissement	Données non disponibles
Masse moléculaire	Données non disponibles
Teneur en COV (%)	0.08
Densité de liquide	Données non disponibles
Masse volumique apparente	Données non disponibles

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Données non disponibles.
Stabilité chimique	Stable dans des conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	Aucune dans le cadre d'un fonctionnement normal.
Conditions à éviter	Aucun connu d'après les informations fournies.
Matières incompatibles	Aucune connue d'après les informations fournies.
Produits de décomposition dangereux	Aucun connu d'après les informations fournies.

11. Informations toxicologiques**Informations concernant les voies d'exposition possibles****Informations relatives au produit**

Inhalation	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.
Contact oculaire	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.
Contact cutané	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.
Ingestion	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes	Données non disponibles.
-----------	--------------------------

Toxicité aiguë**Mesures numériques de toxicité**

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH

ETAmél (voie orale)	15 166,80 mg/kg
ETAmél (voie cutanée)	5 055,60 mg/kg

Informations relatives aux composants

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	DL50 par inhalation
Distillat de pétrole, paraffine lourde hydrotraitée 64742-54-7	> 15 g/kg (rat)	> 5 000 mg/kg (lapin)	-
Distillats de pétrole, fraction naphénique légère hydrotraitée 64742-53-6	> 5000 mg/kg (rat)	> 2 000 mg/kg (lapin)	= 2180 mg/m ³ (rat) 4 heures

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue

duréeCorrosion cutanée/irritation cutanée Données non disponibles.

Graves lésions oculaires/irritation des yeux Données non disponibles.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée utilisation Données non disponibles.

Mutagénicité sur les cellules germinales utilisation Données non disponibles.

Cancérogénicité

La classification répertoriée ci-dessous pour les distillats de pétrole dans ce produit concerne ceux qui contiennent plus de 3 % d'extrait de DMSO, tel que mesuré selon la méthode IP 346. Les distillats de pétrole dans ce produit ne satisfont pas à ce critère de classification en tant que cancérigènes.

Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a répertorié un composant en tant que cancérigène.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Distillat de pétrole, paraffine lourde hydrotraitee 64742-54-7	A2	Groupe 1	Reconnu	X
Huile minérale* -	A2	Groupe 1	Reconnu	X
Distillat de pétrole, fraction naphénique légère hydrotraitee 64742-53-6	A2	Groupe 1	Reconnu	X

Légende

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, organisation américaine des hygiénistes industriels des agences gouvernementales)

A2 - Cancérigène présumé chez l'humain

CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)

Groupe 1 - Cancérigène pour l'homme

NTP (National Toxicology Program, programme national de toxicologie aux États-Unis) Reconnu - Cancérigène reconnu

OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor, agence américaine de santé et de sécurité au travail)

X - Présent

Toxicité pour la reproduction Données non disponibles.

STOT - exposition unique utilisation Données non disponibles.

STOT - exposition répétée utilisation Données non disponibles.

Danger par aspiration

D'après les données relatives au niveau du produit, ce produit ne satisfait pas aux exigences de classification en tant que danger par aspiration. Toutefois, ce produit contient un composant pouvant entraîner une aspiration en cas d'ingestion.

12. Informations écologiques

Écotoxicité

Nom chimique	Algues/végétaux aquatiques	Poissons	Toxicité pour les micro-organismes	Crustacés
Distillat de pétrole, paraffine lourde hydrotraitée 64742-54-7	-	LC50 : > 5 000 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50 : > 1 000 mg/l (48 h, Daphnia magna)
Huile minérale* -	-	LC 50 : > 100 mg/l (4 j, Pimephales promelas)	-	EC 50 : > 10 mg/l (21 j, daphnies (Daphnia magna)) EC 50 : > 10 mg/l (21 j, daphnies (Daphnia magna)) NOEC : > 10 mg/l (21 j, daphnies (Daphnia magna))
Distillat de pétrole, fraction naphtéénique légère hydrotraitée 64742-53-6	-	LC50 : > 5 000 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50 : > 1 000 mg/l (48 h, Daphnia magna)

Persistence et dégradabilité utilisation Données non disponibles.

Bioaccumulation Il n'existe aucune donnée pour ce produit.

Mobilité dans le sol utilisation Données non disponibles.

Autres effets néfastes utilisation Données non disponibles.

13. Considérations relatives à la mise au rebut

Méthodes de mise au rebut

Déchets de résidus/produits inutilisés Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la législation environnementale.

Emballage contaminé Ne pas réutiliser le contenants vides.

14. Informations concernant le transport

DOT Non réglementé

TDM Non réglementé

MEX Non réglementé

OACI (air) Non réglementé

IATA Non réglementé

IMDG Non réglementé

RID Non réglementé

ADR Non réglementé

ADN Non réglementé

15. Informations relatives à la réglementation

Réglementations/législations particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementations internationales

Le Protocole de Montréal relatif aux substances qui appauvrissent la couche d'ozone Sans objet

La Convention de Stockholm sur les polluants organiques persistants Sans objet

La Convention de Rotterdam Sans objet

Inventaires internationaux

TSCA	Contactez le fournisseur pour obtenir le statut de conformité de l'inventaire.
DSL/NDL	Contactez le fournisseur pour obtenir le statut de conformité de l'inventaire.
EINECS/ELINCS	Contactez le fournisseur pour obtenir le statut de conformité de l'inventaire.
ENCS	Contactez le fournisseur pour obtenir le statut de conformité de l'inventaire.
IECSC	Contactez le fournisseur pour obtenir le statut de conformité de l'inventaire.
KECL	Contactez le fournisseur pour obtenir le statut de conformité de l'inventaire.
PICCS	Contactez le fournisseur pour obtenir le statut de conformité de l'inventaire.
AIIC	Contactez le fournisseur pour obtenir le statut de conformité de l'inventaire.
NZIoC	Contactez le fournisseur pour obtenir le statut de conformité de l'inventaire.

Légende :

TSCA - Toxic Substances Control Act, loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), Inventaire
DSL/NDL - Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List, liste canadienne des substances domestiques/liste canadienne des substances non domestiques

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances, inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes/liste européenne des substances chimiques modifiées

ENCS - Existing and New Chemical Substances, liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances, inventaire chinois des substances chimiques existantes

KECL - Korean Existing Chemicals List, liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances, inventaire philippin des substances et produits chimiques

AIIC - Australian Inventory of Industrial Chemicals, inventaire australien des substances chimiques

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals, inventaire des produits chimiques de la Nouvelle-Zélande

Réglementations fédérales des États-Unis

SARA 313

Section 313 du titre III de la loi SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act, loi portant modification et réautorisation du Fonds spécial pour l'environnement) de 1986. Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis à l'obligation de déclaration de la loi et du titre 40 du code des règlements fédéraux (CFR), partie 372.

SARA 311/312 Catégories de dangers

Si ce produit satisfait aux critères de déclaration de l'EPCRA 311/312 Catégorie à la norme 40 CFR 370, consulter la section 2 de cette FDS pour connaître les classifications appropriées.

CWA (Clean Water Act)

Ce produit ne contient aucune substance réglementée en tant que polluant, en vertu de la Clean Water Act (loi sur la qualité de l'eau, 40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42).

CERCLA

Ce produit, tel que fourni, ne contient aucune substance réglementée en tant que substance dangereuse en vertu de la CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302) ou de la SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) (40 CFR 355). Il peut exister des exigences particulières en matière de déclaration au niveau local, régional ou provincial pour des rejets de ce produit.

Réglementations étatiques des États-Unis

Proposition 65 de la Californie

Ce produit ne contient aucun produit chimique de la Proposition 65 :

Nom chimique	Proposition 65 de la Californie
Toluène - 108-88-3	Phase expérimentale
Éthylbenzène - 100-41-4	Cancérigène

Réglementations étatiques sur le droit à l'information aux États-Unis

Nom chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie
Distillat de pétrole, paraffine lourde hydrotraitée 64742-54-7	X	X	X
Distillats de pétrole, fraction naphénique légère hydrotraitée 64742-53-6	-	X	-
2-éthylhexanol 104-76-7	X	X	X
Distillats de pétrole, fraction naphénique lourde hydrotraitée 64742-52-5	X	X	X
Xylène 1330 1330-20-7	X	X	X
Toluène 108-88-3	X	X	X
Éthylbenzène 100-41-4	X	X	X

EPA, États-Unis, informations sur l'étiquette

EPA, numéro d'enregistrement de pesticide Sans objet

16. Autres informations

NFPA	Dangers pour la santé 0	Inflammabilité 1	Instabilité 0	Dangers particuliers
HMS	Dangers pour la santé 0*	Inflammabilité 1	Dangers physiques 0	Protection individuelle X

Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

Légende de la section 8 : contrôles de l'exposition/protection individuelle

TWA	TWA (moyenne pondérée dans le temps)	STEL	STEL (Short Term Exposure Limit, limite d'exposition à court terme)
Plafond	Valeur limite maximale	*	Désignation de peau

Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR, agence pour le registre des substances toxiques et maladies)
 Base de données ChemView de l'EPA European Food Safety Authority (EFSA, autorité européenne de sécurité des aliments)
 Environmental Protection Agency (EPA, agence de protection de l'environnement des États-Unis) Acute Exposure Guideline Level(s) (AELG(s), niveaux de référence d'exposition aiguë)
 Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (FIFRA, loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA
 U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (HPVC, produits chimiques produits en grande quantité de l'EPA)
 Base de données sur les substances dangereuses
 International Uniform Chemical Information Database (IUCLID, base de données internationale pour des informations chimiques uniformes)
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE, institut national de technologie et d'évaluation)
 National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS, schéma national australien de notification et d'évaluation des produits chimiques industriels)
 National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP, bibliothèque nationale de médecine aux États-Unis)
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED, bibliothèque nationale de médecine aux États-Unis)
 National Toxicology Program (NTP, programme national de toxicologie)
 New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID, base de données néozélandaise de classification et d'information sur les produits chimiques)
 Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE) - Publications de la Division environnement, santé et sécurité
 Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE) - Programme relatif aux produits chimiques produits en grande quantité
 Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE) - Ensemble de données de dépistage
 Organisation Mondiale de la Santé (OMS)

Date de révision 05/08/2024

Remarque relative à la révision Détails d'adresse mis à jour.

**Clause de non-
responsabilité**

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche de données de sécurité, les informations fournies dans cette dernière sont exactes. Ces informations sont uniquement fournies comme guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, la mise au rebut et le rejet en toute sécurité du produit et ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une norme de qualité. Les informations concernent uniquement le produit spécifiquement décrit et peuvent ne pas être valables si ce produit est utilisé en association avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

Fin de la fiche de données de sécurité