

## 1 Identification

### Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

633F14 - Molykote DX Paste

### Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale:

Agent lubrifiant.

Réservé aux installations industrielles ou aux utilisateurs professionnels.

### Identificateur du fournisseur initial

Nom de la société: Otto Bock HealthCare Canada Ltd.

Rue/B.P.: 5470 Harvester Road

Code postal, ville: Burlington, ON L7L 5N5, CA

Canada

WWW: www.ottobock.ca

E-mail: info.canada@ottobock.com

Téléphone: (800) 665-3327

Télécopie: (800) 463-3659

Service responsable de l'information:

Mark Agro, Téléphone: (800) 665-3327 (9 am - 5 pm)

Indications diverses:

Siège:

Ottobock SE & Co. KGaA

Max-Näder-Straße 15

Duderstadt

Allemagne

### Numéro de téléphone en cas d'urgence

**COLLECT, Téléphone: (613) 996-6666**

**Transport:**

**CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract QUALI003)**

**Téléphone: +49 (0)178-4337434 (from USA: 01149 178 4337434)**

## 2 Identification des dangers

### Classification

Aquatic Acute 1 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Aquatic Chronic 2 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Éléments d'information

Symboles:



Mention d'avertissement:

**Attention**

Mentions de danger:

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence: Éviter le rejet dans l'environnement.

Recueillir le produit répandu.

Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

## Autres dangers connus du fournisseur concernant le produit

### 3 Composition/information sur les ingrédients

#### Mélange

Dénomination chimique: mélange contient substances inorganiques, composés organiques

Composants dangereux:

n°CAS	Désignation	Teneur	Classification
CAS 64742-52-5	Distillats naphténiqes lourds (pétrole), hydrotraités	35 - 65 %	Asp. Tox. 1.
CAS 61791-53-5	Amines, N-suif alkyltriméthylènedi-, oléates	2 - 4 %	Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. STOT RE 2. Aquatic Acute 1 (Facteur M = 10). Aquatic Chronic 2.
CAS 1314-13-2	Oxyde de zinc	1 - 3 %	Aquatic Acute 1 (Facteur M = 1). Aquatic Chronic 1 (Facteur M = 1).
CAS 64742-54-7	Distillat paraffiniques lourds (pétrole)	1 - 3 %	Asp. Tox. 1.

La concentration réelle ou la plage de concentrations réelle est retenue en tant que secret industriel.

Indications complémentaires:

Contient Polytétrafluoréthylène, Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant. Les valeurs limites maximales d'exposition professionnelle, sont, le cas échéant, indiquées dans la section 8.

Indication sur Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant:

Contient <3 % DMSO - extrait (IP 346). Ici s'applique la note L.

### 4 Premiers soins

#### Description des premiers soins nécessaires

Informations générales: Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

En cas d'inhalation: Transporter la personne atteinte à l'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin.

En cas d'ingestion: Rincer la bouche abondamment à l'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. Ne pas provoquer de vomissement. Consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau:

En cas de contact avec la peau, rincer aussitôt abondamment avec de l'eau et du savon.  
En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

En cas de contact avec les yeux:

Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. En cas de symptômes durables, consulter un ophtalmologiste.

## Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Aucune donnée disponible

## Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Traitement symptomatique.

## 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

### Agents extincteurs appropriés et inappropriés

Agents d'extinction appropriés:

Jet d'eau en aspersion, poudre d'extinction, mousse résistante à l'alcool, dioxyde de carbone.

Agents extincteurs inappropriés:

Jet d'eau à grand débit

### Dangers spécifiques du produit

En cas d'incendie, risque de dégagement de: oxydes métalliques, oxydes d'azote (NOx), monoxyde de carbone et dioxyde de carbone, Phosphore oxydes, fluorure d'hydrogène.

### Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements ignifugés.

Indications complémentaires:

Refroidir au jet d'eau les récipients exposés au danger, même après extinction de l'incendie.

Éviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

## 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Assurer une aération suffisante. Éviter le contact avec la substance.

Porter un équipement de protection approprié. Tenir toute personne non protégée à l'écart. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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

Précautions en matière d'environnement:

Éviter une infiltration dans le sol, les plans et voies d'eau et les canalisations. Informer si nécessaire les autorités compétentes.

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Endiguer. Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination.

Indications complémentaires:

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

## 7 Manutention et stockage

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Précautions de manipulation:

Assurer une aération suffisante. Éviter le contact avec la substance. Porter un équipement de protection approprié. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Protection contre l'incendie et les explosions:

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

### Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité. Protéger de l'humidité.

Conseils pour le stockage en commun:

Ne pas stocker ensemble avec: agents oxydants  
Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

## 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
1314-13-2	Oxyde de zinc	Canada: Alberta, OEL 15 min	10 mg/m <sup>3</sup>
		Canada: Alberta, OEL 8 hour	2 mg/m <sup>3</sup>
		Canada: BC, OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup> (fraction respirable)
		Canada: BC, OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (fraction respirable)
		Canada: Québec, VECD	10 mg/m <sup>3</sup> (fraction respirable)
		Canada: Québec, VEMP	2 mg/m <sup>3</sup> (fraction respirable)

### Contrôles techniques appropriés

Assurer une aération suffisante.  
Aspiration locale conseillée.

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

Protection respiratoire: En cas d'émission de poussière, porter un masque adéquat de protection.  
En cas de dégagement de vapeurs, utiliser un appareil respiratoire.  
Filtre combiné: Porter un demi-masque à filtre combiné pour vapeurs et particules organiques.

Protection des mains: Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.  
Type de gants: caoutchouc chloroprène, néoprène, caoutchouc nitrile, polyéthylène, éthylène-alcool vinylique (EVOH), alcool polyvinylique (PVA), caoutchouc fluoré (Viton)  
Période de latence: > 120 min  
Épaisseur du revêtement: >= 0.35 mm  
Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.

Protection oculaire: Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010.

Protection corporelle: Porter un vêtement de protection approprié.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Cf. 6.: Section "Précautions pour la protection de l'environnement".

## 9 Propriétés physiques et chimiques

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique à 20 °C et 101,3 kPa	Forme: pâteux
Couleur:	blanc
Odeur:	légèrement
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Point de fusion et point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage d'ébullition:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites inférieures et supérieures d'explosivité ou limites inférieures et supérieures d'inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Point d'éclair:	> 200 °C (c.c.)
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation:	Aucune donnée disponible
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
pH:	Aucune donnée disponible
Solubilité dans l'eau:	insoluble
Coefficient de partage n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur:	Aucune donnée disponible
Masse volumique et densité relative	1.14 g/cm <sup>3</sup>
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Caractéristiques des particules:	Non applicable

### Autres informations

Propriétés explosives: non explosif

## 10 Stabilité et réactivité

Réactivité: Voir sous-section «Possibilité de réactions dangereuses».

Stabilité chimique: Stable si stocké dans les conditions prévues.

Risque de réactions dangereuses: Réagit avec les agents oxydants

Conditions à éviter: Protéger contre: forte chaleur, humidité

Matériaux incompatibles: Comburant

Produits de décomposition dangereux:  
Produits de dégradation: hydrocarbures fluorés

## 11 Données toxicologiques

### Informations sur les voies d'exposition probables

Aucune donnée disponible

### Informations sur les risques pour la santé

Toxicité aiguë (par voie orale): Manque de données.  
Toxicité aiguë (dermique): Manque de données.  
Toxicité aiguë (par inhalation): Manque de données.  
Corrosion cutanée/irritation cutanée: Manque de données.  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Manque de données.  
Sensibilisation respiratoire: Manque de données.  
Sensibilisation cutanée: Manque de données.  
Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données.  
Cancérogénicité: Manque de données.  
Toxicité pour la reproduction: Manque de données.  
Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): Manque de données.  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Manque de données.  
Danger par aspiration: Manque de données.

Autres informations: Indication sur Distillats naphténiques lourds (pétrole), hydrotraités:  
DL50 Rat, par voie orale: > 5,000 mg/kg (OCDE 401)  
DL50 Lapin, dermique: > 5,000 mg/kg (OECD 402)  
CL50 Rat, par inhalation, poussières/brouillard: > 5.53 mg/L/4h (OECD 403)  
Indication sur Polytétrafluoréthylène  
DL50 Rat, par voie orale: > 5,000 mg/kg (estimé)  
Indication sur Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant:  
DL50 Rat, par voie orale: > 5,000 mg/kg  
DL50 Lapin, dermique: > 2,000 mg/kg  
CL50 Rat, par inhalation, poussières/brouillard: >5 mg/L/4h  
Indication sur amines, N-suif alkyltriméthylènedi-, oléates:  
DL50 Rat, par voie orale: > 5,000 mg/kg  
DL50 Rat, dermique: > 2,000 mg/kg (read across, OECD 402)  
Indication sur Oxyde de zinc:  
DL50 Rat, par voie orale: > 5,000 mg/kg (OECD 401)  
DL50 Rat, dermique: > 2,000 mg/kg (OECD 402)  
CL50 Rat, par inhalation, poussières/brouillard: > 5.7 mg/L/4h (OECD 403)

## 12 Données écologiques

### Écotoxicité

Toxicité aquatique: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Indication sur amines, N-suif alkyltriméthylènedi-, oléates:

Toxicité pour le poisson:

CL50: 0.1 - 1 mg/L

Toxicité pour la daphnia:

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): > 0.1 - 1 mg/L/48h (read across)

EC10 Daphnies, chronique: > 1 mg/L

Toxicité pour les algues:

CE50 algues: > 0.01 - 0.1 mg/L/72h (read across, OECD 201)

NOEC algues: > 0.01 - 0.1 mg/L/72h (read across, OECD 201)

Indication sur Oxyde de zinc:

Toxicité pour le poisson:

CL50 Oncorhynchus mykiss: 0.14 - 1.1 mg/L/96h

CL50 Danio rerio: 1 - 10 mg/L/96h

NOEC Danio rerio: >= 0.540 mg/L/32d

Toxicité pour la daphnia:

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 1 - 10 mg/L/48h

NOEC Daphnia magna (puce d'eau géante) progéniture: 0.04 mg/L/21d

Toxicité pour les algues:

CI50 Selenastrum capricornutum (algue verte), taux de croissance: 0.136 mg/L/72h

### Persistence et dégradation

Indications diverses: Aucune donnée disponible

### Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol/eau: Aucune donnée disponible

### Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

### Autres effets nocifs

Remarques générales: Éviter une infiltration dans le sol, les plans et voies d'eau et les canalisations.

## 13 Données sur l'élimination

### Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

Recommandation: Incinération de déchets spéciaux avec autorisation des autorités locales.

#### Conditionnement

Recommandation: Code de déchet  
ASN150104 Emballages métalliques.  
ASN150102 Emballages en matière plastique.  
L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.  
Vider soigneusement et si possible complètement.

## 14 Informations relatives au transport

### Numéro ONU

TMD: UN3077

IMDG, IATA-DGR: UN 3077

### Désignation officielle de transport de l'ONU

TMD: ONU 3077, Matière dangereuse au niveau de l'environnement, solide, n.s.a.  
(amines, N-suif alkyltriméthylènedi-, oléates, oxyde de zinc)

IMDG, IATA-DGR: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(amines, N-tallow alkyltriméthylènedi-, oleates, zinc oxide)

### Classe de danger relative au transport

TMD: 9

IMDG: Class 9, Subrisk -

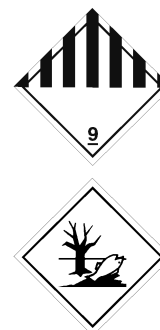
IATA-DGR: Class 9

### Groupe d'emballage

TMD, IMDG, IATA-DGR: III

### Dangers environnementaux

Polluant marin: oui



### Précautions spéciales concernant le transport ou le déplacement à l'intérieur ou à l'extérieur de l'entreprise

#### Canada: Transport des marchandises dangereuses (TMD)

Dispositions particulières: 16, 99

Limite pour explosifs et indice quantité limitée:

5 kg

Polluant marin:

P

#### Transport maritime (IMDG)

Numéro EmS: F-A, S-F

Dispositions particulières: 274 335 375 966 967 969

Quantités limitées: 5 kg

Quantités exceptées: E1

Conditionnement - Instructions: P002, LP02

Conditionnement - Réglementations: PP12

IBC - Instructions: IBC08

IBC - Réglementations: B3

Instructions réservoirs - IMO: -

Instructions réservoirs - UN: T1, BK2, BK2, BK3

Instructions réservoirs - Réglementations: TP33

Arrimage et manutention: Category A. SW23

Propriétés et observations: -

Polluant marin: oui

Groupe de ségrégation: none

### Transport aérien (IATA)

Désignation technique spécifique:	UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates, zinc oxide)
Etiquette de danger:	Miscellaneous & Environmentally hazardous
Code de quantité exceptée:	E1
Avions passagers et cargo: Quantité limitée:	Pack.Instr. Y956 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Avions passagers et cargo:	Pack.Instr. 956 - Max. Net Qty/Pkg. 400 kg
Avion-cargo uniquement:	Pack.Instr. 956 - Max. Net Qty/Pkg. 400 kg
Dispositions particulières:	A97 A158 A179 A197 A215
Emergency Response Guide-Code (ERG):	9L

## 15 Informations sur la réglementation

### Directives nationales - Canada

Distillats naphéniques lourds (pétrole), hydrotraités:	LIS: repertorié
Polytétrafluoréthylène:	LIS: repertorié
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant:	LIS: repertorié
Amines, N-suif alkyltriméthylènedi-, oléates:	LIS: repertorié
Oxyde de zinc:	LIS: repertorié
Distillat paraffiniques lourds (pétrole):	LIS: repertorié

### Autres informations, restrictions et dispositions légales

Aucune donnée disponible

## 16 Autres informations

Mise à jour:	1/1/2026
Créée:	7/4/2016
Raison des dernières modifications:	Modification dans la section 14: IATA-DGR 2026

### Abréviations et acronymes:

Aquatic Acute: Danger pour l'environnement aquatique - aigu  
 Aquatic Chronic: Danger pour l'environnement aquatique - chronique  
 AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise  
 Asp. Tox.: Toxicité par aspiration  
 CAS: Service des résumés chimiques  
 CE: Communauté européenne  
 CFR: Code des règlements fédéraux  
 CI50: Concentration inhibitrice 50%  
 CL50: Concentration létale médiane  
 CLP: Classification, étiquetage et emballage  
 Code IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses  
 DL50: Dose létale 50%  
 DMEL: Dose dérivée avec effet minimum  
 DNEL: Dose dérivée sans effet  
 EC50: Concentration efficace 50%  
 EmS: Consignes d'intervention d'urgence pour les navires transportant des marchandises dangereuses  
 EN: Norme européenne  
 EQ: Quantités exceptées  
 Eye Irrit.: Irritation des yeux  
 facteur M: Facteur de multiplication  
 IATA: Association du transport aérien international  
 IATA-DGR: Association du transport aérien international – Règlement sur les marchandises dangereuses  
 IBC Code: Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac  
 IMO: Organisation maritime internationale  
 LIS: Liste intérieure des substances  
 MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires  
 NOEC: Concentration sans effet observé  
 OCDE: Organisation de Coopération et de Développement Économiques  
 ONU: Organisation des Nations unies  
 OSHA: Administration de la sécurité et de la santé au travail  
 PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique  
 PNEC: Concentration prédite sans effet  
 Skin Irrit.: Irritation de la peau  
 STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée  
 TMD: Règlement sur le transport des marchandises dangereuses au Canada  
 TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses  
 vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

### Service responsable de la fiche technique

Responsable: voir rubrique 1: Service responsable de l'information

Les informations de cette fiche de données techniques ont été élaborées avec le plus grand soin et correspondent au stade des connaissances à la date de mise à jour. Elles ne représentent pas de garantie de propriété du produit/des produits décrit/s au sens des règlements de garantie légaux.