

## 1 Identification

### Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

636W28=A - Colle

### Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale:

Colle pour la technique orthopédique.

Réservé aux utilisateurs industriels et 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 &amp; 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

Skin Irrit. 2 Provoque une irritation cutanée.

Eye Irrit. 2A Provoque une sévère irritation des yeux.

Skin Sens. 1 Peut provoquer une allergie cutanée.

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:	<p>Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p>
Conseils de prudence:	<p>Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Se laver les mains et le visage soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Éviter le rejet dans l'environnement. Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux.</p> <p>EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau/au savon. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Traitement spécifique (voir ' Premiers secours ' sur cette étiquette). En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Recueillir le produit répandu.</p> <p>Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.</p>

### Autres dangers connus du fournisseur concernant le produit

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.  
Faire en sorte de ne pas affecter des personnes souffrant de problèmes cutanés, d'asthme, d'allergies, d'affections respiratoires chroniques ou répétitives, à un poste de travail où le mélange est utilisée.

## 3 Composition/information sur les ingrédients

### Mélange

Composants dangereux:

n°CAS	Désignation	Teneur	Classification
CAS 25068-38-6	Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)	50 - 70 %	Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 2.

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

## 4 Premiers soins

### Description des premiers soins nécessaires

Informations générales:	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Premiers secours: veillez à votre autoprotection!
En cas d'inhalation:	Transporter la personne atteinte à l'air frais; si nécessaire utiliser un appareil respiratoire ou administrer de l'oxygène. Appeler un médecin.

- En cas d'ingestion: Ne pas provoquer de vomissement. Consulter un médecin.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance.  
Se rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.
- En cas de contact avec la peau: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
Laver avec du savon et beaucoup d'eau. En cas de réaction cutanée, consulter un médecin.
- 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. Consulter ensuite un ophtalmologiste.

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

Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux.  
Symptômes: Rougeur, lacrymogène.

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

Traitement symptomatique. des symptômes ne peuvent apparaître que quelques heures après l'exposition, faire une surveillance médicale pendant au moins 48h après l'accident.

## 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

### Agents extincteurs appropriés et inappropriés

- Agents d'extinction appropriés:  
Jet d'eau en aspersion, mousse résistante à l'alcool, poudre d'extinction, dioxyde de carbone, sable.
- Agents extincteurs inappropriés:  
Jet d'eau à grand débit

### Dangers spécifiques du produit

En cas d'incendie, risque de dégagement de: composés halogénés, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

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

Utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements ignifugés.

- Indications complémentaires:  
Par aspersion d'eau, les incendies environnants peuvent être maîtrisés et les récipients refroidis.  
Ne pas laisser s'écouler l'eau d'extinction dans les canalisations, le sol ou le milieu aquatique.

## 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Porter un équipement de protection approprié. Tenir toute personne non protégée à l'écart.  
Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols. Assurer une aération suffisante.  
Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

### Précautions en matière d'environnement:

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Informer si nécessaire les autorités compétentes.

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

Se tenir du côté du vent. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel) et recueillir dans un récipient clos en vue d'une élimination adéquate.

### 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 bonne ventilation de l'atelier et/ou mettre en place un système d'aspiration de l'air au poste de travail.

Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.

Porter un équipement de protection approprié. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

Faire en sorte de ne pas affecter des personnes souffrant de problèmes cutanés, d'asthme, d'allergies, d'affections respiratoires chroniques ou répétitives, à un poste de travail où le mélange est utilisée.

#### 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:

température de stockage 2 - 40 °C Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Protéger de radiations solaires. A stocker en position debout. Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité.

Conserver dans un endroit frais.

#### Conseils pour le stockage en commun:

Tenir à l'écart des acides forts, des bases fortes et des agents oxydants puissants.

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

## 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

### Contrôles techniques appropriés

N'utiliser que des appareils/garnitures antidéflagrants.

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

#### Protection respiratoire:

En cas d'une aération insuffisante, utiliser un masque respiratoire.

Si nécessaire: Utiliser un filtre conforme à OSHA Standard - 29 CFR: 1910.134 or ANSI Z88.2.A-P2

Protection des mains:	Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138. Type de gants: caoutchouc butyle, éthylène-alcool vinylique (EVOH). Période de latence: >480 min. lors d'un contact par projection: Caoutchouc nitrile, Néoprène. 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 des vêtements de travail fermés.
Mesures générales de protection et d'hygiène:	Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Enlever immédiatement tous 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	liquide
Couleur:	blanc
Odeur:	légèrement aromatique
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:	> 200 °C
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites inférieures et supérieures d'explosivité ou limites inférieures et supérieures d'inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Point d'éclair:	> 149 °C (c.c.)
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation:	Aucune donnée disponible
Température de décomposition:	> 200°C
pH:	à 50%: 6
Viscosité dynamique:	à 25 °C: 20 - 40 mPa*s
Solubilité dans l'eau:	à 20 °C: insoluble
Coefficient de partage n-octanol/eau:	3.242 log P(o/w) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes est peu probable.
Pression de vapeur:	Aucune donnée disponible
Masse volumique et densité relative	(Densité relative) 1.4 g/mL
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Caractéristiques des particules:	Non applicable

**Autres informations****10 Stabilité et réactivité**

Réactivité: voir rubrique 10.3

Stabilité chimique: Stable si stocké dans les conditions prévues.

Risque de réactions dangereuses:  
Pas de dangers particuliers connus.

Conditions à éviter: Protéger de radiations solaires. Conserver à l'écart de la chaleur.

Matériaux incompatibles: Tenir à l'écart des acides forts, des bases fortes et des agents oxydants puissants.

Produits de décomposition dangereux:  
Aucun produit de décomposition dangereux si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.

## 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: Skin Irrit. 2 = Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2A = Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire: Manque de données.

Sensibilisation cutanée: Skin Sens. 1 = Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Données non concluantes.

Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen  $\leq 700$ )

OCDE 471 (Test Ames): positif

OECD 478 (Rodent Dominant Lethal Test): négatif

Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen  $\leq 700$ )

OECD 453 (Rat, par voie orale): négatif

OECD 453 (Souris, dermique): négatif

Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen  $\leq 700$ )

OECD 416 (Rat, par voie orale): NOEL = 540 mg/kg

OECD 414 (Rat, par voie orale): NOEL > 540 mg/kg

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): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen  $\leq 700$ )

OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents): NOAEL = 50 mg/kg

OECD 411: NOAEL = 100 mg/kg

Danger par aspiration: Manque de données.

Autres informations:

Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen  $\leq 700$ ):

DL50 Rat, dermique > 2,000 mg/kg

DL50 Rat, par voie orale > 2,000 mg/kg

### Symptômes

Après absorption: Irritation des muqueuses

Après contact avec la peau: Rougeur.

Après contact avec les yeux: Rougeur, lacrymogène.

## 12 Données écologiques

### Écotoxicité

Toxicité aquatique: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
Produit de réaction avec Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire  $\leq 700$ ):  
Toxicité pour les algues:  
CE50 algues: 9.4 mg/L/72h. (EPA CFR)  
Toxicité pour la daphnia:  
CE50 Daphnia magna: 1.7 mg/L/48h. (OECD 202)  
NOEC Daphnia magna: 0.3 mg/L/21d. (OECD 211)  
Toxicité pour le poisson:  
CL50: 1.5 mg/L/96h. (OECD 203)

### Persistence et dégradation

Indications diverses: Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen  $\leq 700$ ):  
Biodégradabilité: 5% (OECD 301 F).  
Le produit n'est pas facilement biodégradable.

### Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration (FBC): Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen  $\leq 700$ ): Facteur de bioconcentration (FBC): 31

### Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

### Autres effets nocifs

Remarques générales: Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique ou dans 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: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.  
Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

## 14 Informations relatives au transport

### Numéro ONU

TMD: UN3082  
IMDG, IATA-DGR: UN 3082



## Désignation officielle de transport de l'ONU

TMD: ONU 3082,  
MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.  
(  
Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire  
moyen ≤ 700))

IMDG, IATA-DGR: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (  
Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorohydrin) epoxy resin (number average molecular  
weight ≤ 700))

## 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 L

Polluant marin:

P

### Transport maritime (IMDG)

Numéro EmS: F-A, S-F  
Dispositions particulières: 274 335 375 969  
Quantités limitées: 5 L  
Quantités exceptées: E1  
Conditionnement - Instructions: P001, LP01  
Conditionnement - Réglementations: PP1  
IBC - Instructions: IBC03  
IBC - Réglementations: -  
Instructions réservoirs - IMO: -  
Instructions réservoirs - UN: T4  
Instructions réservoirs - Réglementations: TP1, TP29  
Arrimage et manutention: Category A.  
Propriétés et observations: -  
Polluant marin: oui  
Groupe de ségrégation: none

### Transport aérien (IATA)

Désignation technique spécifique:	UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorohydrin) epoxy resin (number average molecular weight $\leq$ 700))
Etiquette de danger:	Miscellaneous & Environmentally hazardous
Code de quantité exceptée:	E1
Avions passagers et cargo: Quantité limitée:	Pack.Instr. Y964 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Avions passagers et cargo:	Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L
Avion-cargo uniquement:	Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L
Dispositions particulières:	A97 A158 A197 A215
Emergency Response Guide-Code (ERG):	9L

## 15 Informations sur la réglementation

### Directives nationales - Canada

Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen  $\leq$  700): LIS: repertorié

### Autres informations, restrictions et dispositions légales

Aucune donnée disponible

## 16 Autres informations

Texte pour l'étiquetage:	Contient Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen $\leq$ 700)
Mise à jour:	1/1/2026
Créée:	6/10/1994
Raison des dernières modifications:	Modification dans la section 14: IATA-DGR 2026

### Abréviations et acronymes:

Aquatic Chronic: Danger pour l'environnement aquatique - chronique  
 AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise  
 CAS: Service des résumés chimiques  
 CE: Communauté européenne  
 CFR: Code des règlements fédéraux  
 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  
 FBC: Facteur de bioconcentration  
 FFDU: Fabrication, formulation, distribution et utilisation  
 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  
 log P(o/w): Coefficient de partage: octanol/eau  
 MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires  
 NOAEL: Dose sans effet nocif observé  
 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  
 Skin Sens.: Sensibilisation cutanée  
 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.