

## 1. Identification de la substance ou préparation et de la société productrice

### Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

636W23-B - UHU-plus', Collage définitif, base

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

Utilisation générale: Colle (liant) pour la technique orthopédique.  
Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société: Otto Bock HealthCare Canada Ltd.

Rue/B.P.: 5470 Harvester Road

Place, Lieu: Burlington, ON L7L 5N5, CDN

Canada

WWW: [www.ottobock.ca](http://www.ottobock.ca)E-mail: [info.canada@ottobock.com](mailto: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 d'appel 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

### Aperçu de cas d'urgence

Aspect: Forme: liquide

Couleur: incolore

Odeur: légèrement, caractéristique

Classification: Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2A; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2;

Symboles de danger:

Mention d'avertissement: **Attention**

Mentions de danger:	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.
Conseils de prudence:	Éviter le rejet dans l'environnement. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. 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. Recueillir le produit répandu. Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

### Statut des risques

Ce produit est classé comme dangereux sous les lois de l'OSHA aux États-Unis et du SIMDUT au Canada.

### Dangers non classés ailleurs

voir section 11: Informations toxicologiques

## 3. Composition / Informations sur les composants

Composants pertinents:

n°CAS	Désignation	Teneur	Classification
CAS 25068-38-6	Epoxy résine de Bisphénol A (molecular-weight < 700)	50 - 100 %	Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 2.
CAS 9003-36-5	Bisphénol F résines époxy	2.5 - 10 %	Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 2.

## 4. Premiers secours

Informations générales:	Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.
En cas d'inhalation:	Veiller à un apport d'air frais. En cas d'une irritation persistante, consulter un médecin.
Après contact avec la peau:	En cas de contact avec la peau, rincer aussitôt abondamment avec de l'eau et du savon. En cas de malaises persistants, consulter un médecin.
Contact avec les yeux:	Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Consulter ensuite un ophtalmologiste.
Ingestion:	Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas provoquer de vomissement. Appeler aussitôt un médecin.

### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Peau, œil: irritant

### Informations pour le médecin

Traitement symptomatique.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point éclair/plage d'inflammabilité:

210 °C (DIN 51755)

Température d'auto-inflammabilité:

aucune

Agents d'extinction appropriés:

Jet d'eau en aspersion, mousse, poudre d'extinction, dioxyde de carbone

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau à grand débit.

### Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'un fort échauffement ou d'un incendie il peut se former des gaz toxiques.

En cas d'incendie, risque de dégagement de: acide chlorhydrique, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de précautions individuelles:

Porter un équipement de protection approprié. Tenir toute personne non protégée à l'écart.

Assurer une aération suffisante. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Précautions en matière d'environnement:

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.

Méthodes de nettoyage:

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel), puis les recueillir dans des récipients clos pour l'élimination.

## 7. Manipulation et stockage

### Manipulation

Précautions de manipulation:

Veiller à une aération et/ou une aspiration suffisante dans les locaux de travail.

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Ne pas inspirer les vapeurs.

Porter un vêtement de protection approprié.

Protection contre l'incendie et les explosions:

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

Utilisation(s) particulière(s) Colle

### Stockage

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.

Conseils pour le stockage en commun:

Ne pas stocker avec amines.

## 8. Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

### Contrôle de l'exposition

Veiller à une aération et/ou une aspiration suffisante dans les locaux de travail.  
Se reporter également aux informations du chapitre 7, paragraphe stockage.

### Protection individuelle

- Protection yeux/visage Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010.
- Protection de la peau Porter un vêtement de protection approprié.  
Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.  
Type de gants: caoutchouc butyle  
Période de latence: >480 min.  
Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.
- Protection respiratoire: N'est pas nécessaire si une bonne ventilation des locaux est assurée.
- Mesures générales de protection et d'hygiène:  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.  
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.  
Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.  
Ne pas inspirer les vapeurs.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect:	Forme: liquide Couleur: incolore
Odeur:	légèrement, caractéristique
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Valeur pH:	6
Point de fusion/point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	> 200 °C
Point éclair/plage d'inflammabilité:	210 °C (DIN 51755)
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites d'explosibilité:	Aucune donnée disponible
Tension de vapeur:	à 20 °C: <= 0.01 hPa (DIN 51754)
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	à 20 °C: 1.15 g/mL
Solubilité dans l'eau:	à 20 °C: non miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	aucune
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique:	à 20 °C: 40000 mPa*s
Propriétés explosives:	néant

**636W23-B - UHU-plus', Collage définitif, base**

Numéro de matière 636W23-B

Page: 5 de 9

Température d'ignition: > 450 °C (DIN 51794)  
Teneur en solvant: 0 %  
Teneur en corps solides: 100 %

**10. Stabilité et réactivité**

Réactivité: cf. 10.3

Stabilité chimique: Le produit reste stable dans les conditions normales de stockage.

Possibilité de réactions dangereuses  
Polymérisation avec dégagement de chaleur.

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

Matières incompatibles: Amines.

Produits de décomposition dangereux:  
En cas d'un fort échauffement ou d'un incendie il peut se former des gaz toxiques.  
En cas d'incendie, risque de dégagement de: acide chlorhydrique, monoxyde de carbone  
et dioxyde de carbone.

Décomposition thermique: Aucune donnée disponible

**11. Informations toxicologiques****Tests toxicologiques**

Effets toxicologiques: 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: Manque de données.  
Cancerogénité: 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.

**Symptômes**

Peau, œil: irritant

**Remarques générales**

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

## 12. Données écologiques

### Écotoxicité

Toxicité aquatique: Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

### Mobilité dans le sol

Contient Le produit contient de l'halogène à liaisons organiques. Ceci peut donc influencer la valeur AOX.

### Persistence et dégradabilité

Indications diverses: Aucune donnée disponible

### Indications diverses relatives à l'écologie

Teneur en composés organiques volatils (COV):

0 % en poids

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

## 13. Considérations relatives à l'élimination

### Produit

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

### Conditionnement

Recommandation: Code de déchet:

150104 Emballages métalliques

150102 Emballages en matière plastique

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

**14. Informations relatives au transport**

**USA: Department of Transportation (DOT)**

Identification number: UN3082  
 Désignation technique spécifique: UN 3082, 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) et Formaldéhyde, produit de réaction oligomère avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol)

Hazard class or Division: 9  
 Groupe d'emballage: III  
 Labels: 9  
 Symboles: G  
 Dispositions particulières: 8, 146, 173, 335, IB3, T4, TP1, TP29  
 Packaging – Exceptions: 155  
 Packaging – Non-bulk: 203  
 Packaging – Bulk: 241  
 Quantity limitations – Passenger aircraft / rail: No limit  
 Quantity limitations – Cargo only: No limit  
 Vessel stowage – Location: A



**Canada: Transportation of Dangerous Goods (TDG)**

UN Number: UN3082  
 Shipping name: 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) et Formaldéhyde, produit de réaction oligomère avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol)

TDG class: 9  
 Packing group: III  
 Special provisions: 16, 99  
 Explosive limit and limited quantity index: 5 L

## 636W23-B - UHU-plus', Collage définitif, base

Numéro de matière 636W23-B

Page: 8 de 9

### Transport maritime (IMDG)

Numéro ONU:	UN 3082
Désignation technique spécifique:	UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <=700) and Formaldehyde, oligomeric reaction product with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
Class or division, Subsidiary risk:	Class 9, Subrisk -
Groupe d'emballage:	III
Numéro EmS:	F-A, S-F
Dispositions particulières:	274, 335, 969
Quantités limitées:	5 L
Excepted quantities:	E1
Conditionnement - Instructions:	P001, LP01
Conditionnement - Réglementations:	PP1
IBC - Instructions:	IBC03
IBC - Réglementations:	-
Instructions réservoirs - IMO:	-
Instructions réservoirs - UN:	T4
Instructions réservoirs - Réglementations:	TP2, TP29
Arrimage et manutention:	Category A.
Propriétés et observations:	-
Polluant marin:	oui
Groupe de ségrégation:	none

### Transport aérien (IATA)

Numéro UN d'identification:	UN 3082
Désignation technique spécifique:	UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <=700) and Formaldehyde, oligomeric reaction product with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
Class or division, Subsidiary risk:	Class 9
Groupe d'emballage:	III
Etiquette de danger:	Miscellaneous
Excepted Quantity Code:	E1
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y964 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Passenger and Cargo Aircraft:	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
Emergency Response Guide-Code (ERG):	9L

## 15. Règlements

### Directives nationales - Canada

Classification: D2B

This MSDS has been prepared according to the hazard criteria of the Controlled Products Regulations (CPR) and the MSDS contains all of the information required by the CPR.

### Directives nationales - U.S. Federal Regulations

Produit: TSCA: All components of this product are on the TSCA inventory or are exempt from TSCA Inventory requirements.

Bisphénol F résines époxy: TSCA: listed - Flags: XU

### Directives nationales - U.S. State Regulations

California Prop 65 List: None

## 16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient 50 - 100 % Epoxy résine de Bisphénol A (molecular-weight < 700), 2.5 - 10 % Bisphénol F résines époxy. Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:

Health: 1 (Slight)

Fire: 1 (Slight)

Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 1 (Slight)

Flammability: 1 (Slight)

Physical Hazard: 0 (Minimal)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	1
FLAMMABILITY	1
PHYSICAL HAZARD	0
	X

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 1.3: Siège

Créée:

10/9/1994

### Service responsable de la fiche technique

Responsable: voir section 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.