

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

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

636W28=A - Colle

Cette fiche de données de sécurité est valable pour les produits suivants:

636W28 = O.B. Spezial Klebstoff Kartusche A und B

636W28=0.050 = O.B. Spezial Klebstoff A und B 50ml

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

Place, Lieu: 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 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: État physique à 20 °C et 101,3 kPa: liquide

Couleur: blanc

Odeur: légèrement aromatique

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 et un équipement de protection des yeux.
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.
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
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

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.
voir rubrique 11: Informations toxicologiques

3. Composition / Informations sur les composants

Composants pertinents:

N°CAS	Désignation	Concentration	Classification
CAS 25068-38-6	Epoxy résine de Bisphénol A (molecular-weight < 700)	50 - 70 %	Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 2.

4. Premiers secours

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.

Après 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.

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.

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.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux.

Symptômes: Rougeur, lacrymogène.

Informations pour le médecin

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 de lutte contre l'incendie

Point d'éclair: > 149 °C (c.c.)

Température d'auto-inflammabilité:

Aucune donnée disponible

Agents d'extinction appropriés:

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

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'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 dispersion accidentelle

Précautions individuelles: 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 de 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. Manipulation et stockage

Manipulation

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.

Stockage

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. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

Contrôles de l'exposition

N'utiliser que des appareils/garnitures antidéflagrants.

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 des vêtements de travail fermés.

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 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

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

Aspect:	État physique à 20 °C et 101,3 kPa: liquide Couleur: blanc
Odeur:	légèrement aromatique
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
pH:	à 50%: 6
Point de fusion/point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	> 200 °C
Point d'éclair:	> 149 °C (c.c.)
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites d'explosibilité:	Aucune donnée disponible
Tension de vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	(Densité relative) 1.4 g/mL
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.
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Décomposition thermique:	> 200°C
Viscosité, dynamique:	à 25 °C: 20 - 40 mPa*s

10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	voir rubrique 10.3
Stabilité chimique:	Stable si stocké dans les conditions prévues.
Possibilité de réactions dangereuses:	Pas de dangers particuliers connus.
Conditions à éviter:	Protéger de radiations solaires. Conserver à l'écart de la chaleur.
Matières 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.

Décomposition thermique: > 200°C

11. Informations toxicologiques

Tests toxicologiques

Effets toxicologiques: Les énoncés sont déduits à partir des propriétés des différents composants. On ne dispose pas de données toxicologiques pour le produit lui-même.

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.

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

Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 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 ≤ 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 ≤ 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 ≤ 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 ≤ 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 ≤ 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)

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Persistance et dégradabilité

Indications diverses: Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700):

Biodégradabilité: 5% (OECD 301 F).

Le produit n'est pas facilement biodégradable.

Indications diverses relatives à l'écologie

Teneur en composés organiques volatils (COV):

0 % en poids

Remarques générales: Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique ou dans les canalisations.

13. Considérations relatives à l'élimination

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

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 3082

Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID: 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-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))

Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID: Classe 9, Code: M6
IMDG: Class 9, Subrisk -
IATA-DGR: Class 9

Groupe d'emballage

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
III

Dangers pour l'environnement

Polluant marin: oui

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Aucune donnée disponible

USA: Department of Transportation (DOT)

Identification number: UN3082
Désignation technique spécifique: UN 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))

Hazard class or Division: 9
Groupe d'emballage: III
Labels: 9
Symboles: G
Dispositions particulières: 8, 146, 173, 335, 441, 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 \leq 700))
 TDG class: 9
 Packing group: III
 Special provisions: 16, 99
 Explosive limit and limited quantity index: 5 L
 Marine pollutant: P

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 \leq 700))
 Class or division, Subsidiary risk: Class 9, Subrisk -
 Groupe d'emballage: III
 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)

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 \leq 700))
 Class or division, Subsidiary risk: Class 9
 Groupe d'emballage: III
 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. Règlements

Directives nationales - Canada

Epoxy résine de Bisphénol A (molecular-weight < 700): DSL: repertorié

Directives nationales - U.S. Federal Regulations

Produit: SARA Title III - Section 313 Supplier Notification: See chapter 2

Epoxy résine de Bisphénol A (molecular-weight < 700): TSCA Inventory: repertorié

Directives nationales - U.S. State Regulations

Aucune donnée disponible

Directives nationales - États-membres de la CE

Autres informations, restrictions et dispositions légales:

Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n°: 3
Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses [Directive SEVESO III]: annexe I, partie 1, E2.

16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient 50 - 70 % Epoxy résine de Bisphénol A (molecular-weight < 700).
Contient Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)

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

Abréviations et acronymes:

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
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
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
REACH: Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
SIMDUT: Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail
Skin Irrit.: Irritation de la peau
Skin Sens.: Sensibilisation cutanée
TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses
UE: Union européenne
vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 14: IMDG 2025

Créée:

6/10/1994

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.