

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

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

636W28 - O.B. Special Glue Cartridge A & B
 Colle bi-composants: 636W28=A et 636W28=B

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

Utilisation générale: Colle 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
 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: Forme: pâteux
 Couleur: beige, gris
 Odeur: odeur d'amine, légèrement aromatique
 Classification: Acute Tox. 3 (par inhalation); Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1;
 Toxicité pour la reproduction 1B; Aquatic Chronic 2;

Symboles de danger:


 Mention d'avertissement: **Danger**

636W28 - O.B. Special Glue Cartridge A & B

Numéro de matière 636W28

Page: 2 de 13

Mentions de danger:	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Peut provoquer une allergie cutanée. Toxique par inhalation. Peut nuire à la fertilité. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Conseils de prudence:	Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Se laver les mains et le visage soigneusement après manipulation. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. 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. EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau/au savon. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. 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'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Traitement spécifique (voir ' Premiers secours ' sur cette étiquette). En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Recueillir le produit répandu. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef. 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

Peut être nocif par inhalation.
Des nuisances pour la santé peuvent apparaître avec un certain retard.
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)	30 - 60 %	Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 2.
CAS 68154-62-1	Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyéthylène-poly-, triéthylène-tétramine fraction	< 60 %	Skin Irrit. 2. Eye Dam. 1. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 2.
CAS 68154-62-1	Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyéthylène-poly-, triéthylène-tétramine fraction (polymérisé)	< 30 %	Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 3.
CAS 111-40-0	Diéthylène-triamine	3 - 7 %	Acute Tox. 4 (par voie orale). Acute Tox. 4 (dermique). Acute Tox. 2 (par inhalation). Skin Corr. 1B. Eye Dam. 1. Skin Sens. 1. STOT SE 3.
CAS 80-05-7	4,4'-Isopropylidène-diphénol	3 - 7 %	Eye Dam. 1. Skin Sens. 1. Toxicité pour la reproduction 1B. STOT SE 3. Aquatic Chronic 2.
CAS 90640-67-8	Amines, polyéthylène-poly-, fraction triéthylène-tétramine	< 1 %	Acute Tox. 4 (par voie orale). Acute Tox. 4 (dermique). Skin Corr. 1B. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 3.

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. Consulter ensuite un médecin.

Après contact avec la peau:

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
En cas de contact avec la peau, rincer aussitôt abondamment avec de l'eau et du savon.
Appeler aussitôt un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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 aussitôt un ophtalmologiste.

Ingestion: Rincer la bouche avec de l'eau. Faire boire beaucoup d'eau, si possible avec du charbon actif.
Ne pas provoquer de vomissement.
En cas de vomissement d'une personne sans connaissance, bien la caler sur le côté. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. Appeler aussitôt un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
Provoque des lésions oculaires graves.
Peut provoquer une allergie cutanée.
En cas d'inhalation: Irritation des muqueuses, toux, dyspnée.
Autres symptômes: Rougeur, lacrymogène.
Des nuisances pour la santé peuvent apparaître avec un certain retard.

Informations pour le médecin

Traitement symptomatique.
Des symptômes d'intoxication peuvent apparaître après plusieurs heures; une observation médicale d'au moins 48 h s'impose donc après l'accident.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point éclair/plage d'inflammabilité:

Durcisseur 124 °C (o.c.)

Température d'auto-inflammabilité:

Aucune donnée disponible

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 de forte puissance

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de fumée et de vapeurs toxiques.
Il peut se dégager par ailleurs: acide chlorhydrique, aldéhydes, composés halogénés, oxydes d'azote (NOx), gaz nitreux, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements ignifugés.

Indications complémentaires:

Refroidir les récipients exposés au danger par aspersion d'eau.
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

Mesures de précautions individuelles:

Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.
Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.
Ne pas inspirer les vapeurs. Assurer une aération suffisante.
Tenir toute personne non protégée à l'écart. Porter un équipement de protection approprié. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Éviter l'exposition.

Précautions en matière d'environnement:

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations, les eaux de surface, les caves ou les excavations.

Méthodes de nettoyage:

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Assurer une bonne ventilation. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

7. Manipulation et stockage

Manipulation

Précautions de manipulation:

Éviter l'exposition. Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
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. Prévoir une douche d'urgence pour la manipulation de quantités importantes du produit.

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:

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité.
Conserver dans un endroit frais.
température de stockage 2 - 40 °C. Protéger de radiations solaires.

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

Directives de l'exposition

Valeurs limites au poste de travail:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur seuil
111-40-0	Diéthylènetriamine	Canada, Alberta: OEL 8 hour	4.2 mg/m ³ ; 1 ppm
		Canada, BC: OEL TWA	1 ppm
		Canada, Québec: VEMP	4.2 mg/m ³ ; 1 ppm
		EUA: ACGIH: TWA	4.2 mg/m ³ ; 1 ppm
		EUA: NIOSH: TWA	4 mg/m ³ ; 1 ppm

Contrôle de l'exposition

Assurer une aération suffisante.

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: polychloroprènes-Epaisseur du revêtement: 0,65 mm

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: Si nécessaire:

Utiliser un filtre de type A (= contre les vapeurs de liaisons organiques) conforme à OSHA Standard - 29 CFR: 1910.134 ou ANSI Z88.2.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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

Equiper les lieux de travail d'un rince-oeil et d'une douche de premier secours.

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect:	Forme: pâteux Couleur: beige, gris
Odeur:	odeur d'amine, légèrement aromatique
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Valeur pH:	Durcisseur 12

636W28 - O.B. Special Glue Cartridge A & B

Numéro de matière 636W28

Page: 7 de 13

Point de fusion/point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	Aucune donnée disponible
Point éclair/plage d'inflammabilité:	Durcisseur 124 °C (o.c.)
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites d'explosibilité:	Aucune donnée disponible
Tension de vapeur:	Durcisseur 0.04 hPa
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	Aucune donnée disponible
Solubilité dans l'eau:	insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Décomposition thermique:	>200°C
Indications diverses:	Aucune donnée disponible

10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	voir rubrique 10.3
Stabilité chimique:	Stable si stocké dans les conditions prévues.
Possibilité de réactions dangereuses	Réagit avec les: acides forts bases fortes.
Conditions à éviter:	Décharges statiques 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:	acide chlorhydrique, aldéhydes, composés halogénés, oxydes d'azote (NOx), gaz nitreux, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
Décomposition thermique:	>200°C

11. Informations toxicologiques

Tests toxicologiques

Effets toxicologiques:	<p>Les énoncés sont déduits à partir des propriétés des différents composants. On ne dispose pas de données toxicologiques pour le produit lui-même.</p> <p>Toxicité aiguë (par voie orale): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p> <p>Durcisseur</p> <p>ETAmix calculé: > 5,000 mg/kg.</p> <p>Toxicité aiguë (dermique): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p> <p>Durcisseur</p> <p>ETAmix calculé: > 5,000 mg/kg.</p> <p>Toxicité aiguë (par inhalation): Acute Tox. 3 (par inhalation) = Toxique par inhalation.</p> <p>Durcisseur</p> <p>Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Corr. 1B = Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.</p> <p>Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Dam. 1 = Provoque des lésions oculaires graves.</p> <p>Sensibilisation respiratoire: Manque de données.</p> <p>Sensibilisation cutanée: Skin Sens. 1 = Peut provoquer une allergie cutanée.</p> <p>Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données.</p> <p>Cancerogénité: Manque de données.</p> <p>Toxicité pour la reproduction: Toxicité pour la reproduction 1B = Peut nuire à la fertilité.</p> <p>Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.</p> <p>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): Manque de données.</p> <p>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Manque de données.</p> <p>Danger par aspiration: Manque de données.</p>
Autres informations:	<p>Indication sur Diéthylènetriamine:</p> <p>DL50 Rat, par voie orale: 1,553 mg/kg bw</p> <p>NOEL Rat, par inhalation (Poussières/brouillard): > 0.07 mg/L/4h</p> <p>DL50 Lapin, dermique: > 1,045 mg/kg bw/24h</p> <p>Indication sur Amines, polyéthylènepoly-, fraction triéthylènetétramine: DL50 Rat, par voie orale: 1,862 mg/kg bw</p> <p>DL50 Lapin, dermique: > 1,465 mg/kg bw/24h</p>

Symptômes

En cas d'inhalation:

Indication sur 4,4'-Isopropylidènediphénol et Triéthylènetétramine: Irritation des muqueuses, toux, dyspnée.

Après absorption: Danger de perforation pour l'oesophage et l'estomac.

Après contact avec la peau: Rougeur. Risque de résorption dermique.

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.

Indication sur Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

Toxicité pour le poisson:
 LC50 Brachydanio rerio = 7.07 mg/L/96h (OECD 203)

Toxicité pour la daphnia:
 EC50 daphnia magna (puce d'eau géante): 5.18 mg/L/48h (OECD 202)

Toxicité pour les algues:
 ErC50 Selenastrum capricornutum: 2.43 mg/L/72h (OECD 201)

Toxicité bactérienne:
 EC50 boue activée: 421 mg/L/3h (OECD 209)

Indication sur Triéthylèntétramine:

Toxicité pour le poisson: LC50 Tête de boule: 330 mg/L /96 h.

Toxicité pour la daphnia:
 EC50 daphnia magna (puce d'eau géante): 31.1 mg/L/48h (EG, C.2)

Toxicité pour la daphnia: Toxicité chronique:
 EC10 1.9 mg/L/21d (OECD 202)

Toxicité pour les algues:
 ErC50 Selenastrum capricornutum: 20 mg/L/72h (OECD 201)

Toxicité bactérienne:
 EC50 boue activée: 800 mg/L/0,5h (OECD 209)

Indication sur 4,4'-Isopropylidènediphénol:

Toxicité pour le poisson:
 LC50 Oncorhynchus mykiss = 7.5 mg/L/96h

Toxicité chronique:
 NOEC 0.016 mg/L/444d

Toxicité pour la daphnia:
 EC50 daphnia magna (puce d'eau géante): 3.9 - 10.2 mg/L/48h

Toxicité pour les algues:
 ErC50 Selenastrum capricornutum: 2.5 - 3.1 mg/L/96h

Toxicité bactérienne:
 EC50 boue activée: 421 mg/L/3h (OECD 209)

Indication sur Diéthylènetriamine:

Toxicité pour le poisson:
 LC50 = 430 mg/L/96h (EG; C.1)

Toxicité chronique:
 NOEC 10 mg/L/28d (OECD 210)

Toxicité pour la daphnia:
 EC50 daphnia magna (puce d'eau géante): 32 mg/L/48h

Toxicité chronique:
 NOEC 5.6 mg/L/21d (EG; C.20)

Toxicité pour les algues:
 EbC50 Selenastrum capricornutum: 1,146 mg/L/72h

Produit de réaction avec Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire <=700):

Toxicité pour les algues:

édité par Otto Bock Canada EC50 algues: 9.4 mg/L/72h. (EPA CFR)

avec Qualisys SUMDAT

Toxicité pour la daphnia:
 EC50 Daphnia magna: 1.7 mg/L/48h. (OECD 202)
 NOEC Daphnia magna: 0.3 mg/L/21dh. (OECD 211)

Toxicité pour le poisson:

Mobilité dans le sol

Indication sur Diéthylènetriamine:
Koc 19,111

Indication sur triéthylentétramine:
Koc 1589.4 - 19,111 (OECD 106)

Persistence et dégradabilité

Indications diverses: Indication sur Diéthylènetriamine:
Biodégradabilité: 87 %/21d : Le produit est facilement biodégradable.
Photolyse: 50 %

Indication sur Triéthylentétramine:
Biodégradabilité: 0 % / 162d (OECD 301D) Le produit n'est pas facilement biodégradable.

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, les plans d'eau ou 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

USA: Department of Transportation (DOT)

Identification number: UN3265
 Désignation technique spécifique: UN 3265, ONU 3265, Liquide organique corrosif, acide, n.s.a.
 Contient Diéthylènetriamine
 Hazard class or Division: 8
 Groupe d'emballage: II
 Labels: 8
 Symboles: G
 Dispositions particulières: B2, IB2, T11, TP2, TP27
 Packaging – Exceptions: 154
 Packaging – Non-bulk: 202
 Packaging – Bulk: 242
 Quantity limitations – Passenger aircraft / rail: 1 L
 Quantity limitations – Cargo only: 30 L
 Vessel stowage – Location: B
 Vessel stowage – Other: 40



636W28 - O.B. Special Glue Cartridge A & B

Numéro de matière 636W28

Page: 11 de 13

Canada: Transportation of Dangerous Goods (TDG)

UN Number: UN3265
 Shipping name: ONU 3265, Liquide organique corrosif, acide, n.s.a. Contient Diéthylènetriamine
 TDG class: 8
 Packing group: II
 Special provisions: 16
 Explosive limit and limited quantity index: 1 L
 Passenger carrying road or rail index: 1 L

Transport maritime (IMDG)

Numéro ONU: UN 3265
 Désignation technique spécifique: UN 3265, CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. Contains Diethylenetriamine
 Class or division, Subsidiary risk: Class 8, Subrisk -
 Groupe d'emballage: II
 Numéro EmS: F-A, S-B
 Dispositions particulières: 274
 Quantités limitées: 1 L
 Excepted quantities: E2
 Conditionnement - Instructions: P001
 Conditionnement - Réglementations: -
 IBC - Instructions: IBC02
 IBC - Réglementations: -
 Instructions réservoirs - IMO: -
 Instructions réservoirs - UN: T11
 Instructions réservoirs - Réglementations: TP2, TP27
 Arrimage et manutention: Category B. SW2
 Propriétés et observations: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
 Polluant marin: oui
 Groupe de ségrégation: 1

Transport aérien (IATA)

Numéro UN d'identification: UN 3265
 Désignation technique spécifique: UN 3265, CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. Contains Diethylenetriamine
 Class or division, Subsidiary risk: Class 8
 Groupe d'emballage: II
 Etiquette de danger: Corrosive
 Excepted Quantity Code: E2
 Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.: Pack.Instr. Y840 - Max. Net Qty/Pkg. 0.5 L
 Passenger and Cargo Aircraft: Pack.Instr. 851 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L
 Avion-cargo uniquement: Pack.Instr. 855 - Max. Net Qty/Pkg. 30 L
 Dispositions particulières: A3 A803
 Emergency Response Guide-Code (ERG): 8L

15. Règlements

Directives nationales - Canada

Aucune donnée disponible

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: listed; EPA flags XU TSCA HPVC: not listed
Diéthylènetriamine:	TSCA listed
4,4'-Isopropylidènediphénol:	TSCA Inventory: listed TSCA HPVC: not listed Clean Air Act: Hazardous Air Pollutants: yes SOCMI Chemical: yes Other Environmental Laws: SARA Title III Section 313, Toxic Release: Conc. 1.0% / Threshold Standard

Directives nationales - U.S. State Regulations

Diéthylènetriamine:	California Proposition 65 code: - Idaho Air Pollutant List: Title 585: AAC: 0.2 - EL: 0.267 - OEL: 4 - Title 586: - Massachusetts Haz. Substance codes: 4,5,6 Minnesota Haz. Substance: Codes: A - Ratings: - Pennsylvania Haz. Substance code: - Washington Air Contaminant: TWA: 1 ppm - 4 mg Skin: Protective measures should be taken to prevent or reduce skin absorption.
4,4'-Isopropylidènediphénol:	California Proposition 65 code: - Delaware Air Quality Management List: DRQ: 100 - RQ State: State requirement differs from Federal Massachusetts Haz. Substance codes: F9 New Jersey RTK Hazardous Substance: DOT: -- - Sub No.: 2388 - TPQ: - Pennsylvania Haz. Substance code: E California Proposition 65: female Rhode Island HSL: listed

Directives nationales - États-membres de la CE

Autres informations, restrictions et dispositions légales:

Ce mélange contient les substances suivantes extrêmement préoccupantes (SVHC) qui ont été incluses dans la liste des substances candidates conformément à l'article 59 de REACH: 4,4'-Isopropylidènediphénol (CMR, ED)

Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n°: 3, 66 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 30 - 60 % Epoxy résine de Bisphénol A (molecular-weight < 700), < 60 % Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction, < 30 % Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (polymérisé), 3 - 7 % Diéthylènetriamine, 3 - 7 % 4,4'-Isopropylidènediphénol, < 1 % Amines, polyéthylènepoly-, fraction triéthylènetétramine. Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Systemes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:

Health: 3 (Serious)

Fire: 1 (Slight)

Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 3 (Serious) - Chronic effects

Flammability: 1 (Slight)

Physical Hazard: 0 (Minimal)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	*	3
FLAMMABILITY		1
PHYSICAL HAZARD		0
		X

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 1.3: Siège

Créée:

26/11/2014

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.