

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

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

636K49=B - SuperGlue Part B

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

636K49 = SuperGlue

636K49=0.010 = SuperGlue 10 ml

Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale: Colle bi-composants
Composant B

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

Forme: Pâte

Couleur: Différent selon la teinture: blanc, noir, gris

Odeur: Suave

Classification: Flam. Liq. 4. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1.

Symboles de danger:



Mention d'avertissement: **Attention**

Mentions de danger: Liquide combustible.
Peut provoquer une allergie cutanée.
Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence: Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.
Se laver les mains et le visage soigneusement après manipulation.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.
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.

Statut des risques

Ce produit est classé comme dangereux sous les lois du SIMDUT au Canada.

Dangers non classés ailleurs

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.
voir rubrique 11: Informations toxicologiques

3. Composition / Informations sur les composants

Composants pertinents:

N°CAS	Désignation	Concentration	Classification
CAS 94-36-0	Peroxyde de dibenzoyl	< 14 %	Org. Perox. B. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1.
CAS 25068-38-6	Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)	< 2.5 %	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.
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

En cas d'inhalation: Transporter la victime à l'air frais, desserrer ses vêtements et l'allonger. En cas de difficultés ou même d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration de sauvetage ou utiliser un appareil respiratoire ou un appareil à oxygène. Appeler 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 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. Faire boire de grandes quantités d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. Appeler aussitôt un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

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

Informations pour le médecin

Traitement symptomatique.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair: > 85 °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

Agents d'extinction déconseillés pour des raison de sécurité:

Jet d'eau à grand débit

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur. En cas d'incendie, risque de dégagement de: Fumée, hydrocarbures, Oxydes d'azote (NOx), Chlorure d'hydrogène, 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:

Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion. Refroidir les récipients exposés au danger par aspersion d'eau.
Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.
En cas d'incendie important et s'il s'agit de grandes quantités: évacuer la zone. Combattre l'incendie à distance à cause du risque d'explosion.
Éviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.
Les résidus de l'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être évacués conformément aux directives officielles locales.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles: Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la substance. Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. Assurer une aération suffisante.

Porter un équipement de protection approprié. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Tenir toute personne non protégée à l'écart.

Interdire l'accès de la zone en danger dans le sens du vent et alerter les riverains.

Précautions en matière d'environnement:

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

Danger d'explosion!

En cas de dégagement, prévenir les autorités compétentes.

Méthodes de nettoyage: Délimiter le matériel usé avec un absorbant ininflammable (par ex. du sable, de la terre, de la vermiculite, de la diatomite) et pour son élimination, respecter les directives locales en le plaçant dans des conteneurs prévus à cet effet (cf chapitre 13).
Veiller au retour de flamme. Nettoyer soigneusement la zone polluée.
En cas de quantités importantes: recueillir le produit mécaniquement. Utiliser un équipement antistatique pour pomper.

Indications complémentaires:
Utiliser des appareils protégés contre l'explosion et des outils qui ne lancent pas d'étincelles.
Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

7. Manipulation et stockage

Manipulation

Précautions de manipulation:
Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail.
Éviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection approprié.
Assurer une ventilation suffisante pendant et après l'utilisation pour empêcher une accumulation de vapeur.
Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Tenir à disposition dans l'espace de travail un dispositif de rinçage oculaire .

Protection contre l'incendie et les explosions:
Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
N'utiliser que des appareils/garnitures antidéflagrants. Travaux de soudage interdits.
Dans des récipients remplis partiellement peuvent se former des mélanges explosifs.

Stockage

Conditions de stockage et de conditionnement:
Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé.
Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes.
A stocker en position debout. Protection antidéflagrante indispensable. Protéger du gel.
Température de stockage: < 25 °C

Conseils pour le stockage en commun:
Ne pas stocker avec des substances comburantes, auto-inflammables ou s'enflammant facilement. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
Ne pas stocker ensemble avec: Bases fortes, acides forts, agents oxydants, agents réducteurs, ammoniac, halogènes, acides (inorganique), Isocyanates, métaux

8. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

Directives de l'exposition

Valeurs limites au poste de travail:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
94-36-0	Peroxyde de dibenzoyl	Canada: OEL 8 hour	5 mg/m ³
		Canada: OEL TWA	5 mg/m ³
		Canada: VEMP	5 mg/m ³

Contrôles de l'exposition

Prévoir une bonne aération ou un système d'aspiration ou ne travailler qu'avec des garnitures absolument étanches. Protection antidéflagrante indispensable.

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, 0.7 mm, Période de latence: <240 min

Caoutchouc butyle, 0.35 mm, Période de latence: <30 min

Néoprène/caoutchouc nitrile, 0.2 mm, Période de latence: <10 min

Latex/caoutchouc nitrile, 0.1 mm, Période de latence: <1 min

Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.

Protection respiratoire: Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire.

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

La classe du filtre de protection respiratoire doit impérativement être adaptée à la concentration maximale de matière nocive (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant se dégager lors de la manipulation du produit.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Tenir à l'écart de toute source de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes directes.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Tenir à disposition dans l'espace de travail un dispositif de rinçage oculaire .

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 Forme: Pâte Couleur: Différent selon la teinture: blanc, noir, gris
Odeur:	Suave
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
pH:	Aucune donnée disponible
Point de fusion/point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	> 150 °C

Point d'éclair:	> 85 °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:	à 23 °C: 1.13 - 1.65 g/mL
Solubilité dans l'eau:	Insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	3.242 log P(o/w) (Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen \leq 700)) 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:	110 °C
Viscosité, dynamique:	100 - 300 Pa*s (Brookfield)

10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	Voir sous-section «Possibilité de réactions dangereuses».
Stabilité chimique:	Stable si stocké dans les conditions prévues.
Possibilité de réactions dangereuses:	Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.
Conditions à éviter:	Tenir éloigné de toute source de chaleur, d'étincelle ou de flamme ouverte. Protéger contre: Radiations UV/rayonnement solaire Protéger du gel.
Matières incompatibles:	Bases fortes, acides forts, agents oxydants, agent réducteur, ammoniac, halogènes, acides (inorganique), isocyanates, métaux
Produits de décomposition dangereux:	Aucun produit de décomposition dangereux si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.
Décomposition thermique:	110 °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): Manque de données.</p> <p>Toxicité aiguë (dermique): Manque de données.</p> <p>Toxicité aiguë (par inhalation): Manque de données.</p> <p>Corrosion cutanée/irritation cutanée: Manque de données.</p> <p>Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2A = Provoque une sévère irritation des yeux.</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>Cancérogénicité: Manque de données.</p> <p>Toxicité pour la reproduction: Manque de données.</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 Peroxyde de dibenzoyl (CAS 94-36-0):</p> <p>DL50 Souris, par voie orale: > 2,000 mg/kg (OECD 401)</p> <p>CL50 Rat, par inhalation (poussières): > 24.3 mg/L/4h (OECD 403)</p> <p>Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700) (CAS 25068-38-6):</p> <p>DL50 Rat, par voie orale: 11,400 mg/kg</p> <p>DL50 Lapin, dermique: 22,800 mg/kg</p>

Symptômes

En cas d'inhalation:

L'inhalation de poussière/brume ou d'aérosol provoque une irritation des voies respiratoires.

Après absorption: Irritation des muqueuses du système digestif possible.

Après contact avec la peau:

Une exposition renouvelée ou continue peut provoquer des irritations cutanées et des dermatites en raison des propriétés dégraissantes du produit.

Après contact avec les yeux:

Un contact direct avec les yeux peut entraîner une brûlure, un larmoiement ou une rougeur.

12. Données écologiques

Écotoxicité

Toxicité aquatique: Indication sur peroxyde de dibenzoyle (CAS 94-36-0):
 Toxicité pour le poisson:
 CL50 *Poecilia reticulata*: 2 mg/L/96h
 Toxicité pour la daphnia:
 EC10 *Daphnia magna* (puce d'eau géante): 0.001 mg/L/21d (OECD 211)
 Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques
 (poids moléculaire moyen \leq 700) (CAS 25068-38-6):
 Toxicité pour le poisson:
 CL50 poissons: 1.5 mg/L/96 (OECD 203)
 Toxicité pour la daphnia:
 CE50 *Daphnia* sp.: 1.7 mg/L/48h (OECD 202)
 NOEC *Daphnia magna* (puce d'eau géante): 0.3 mg/L/21d (OECD 211)
 Toxicité pour les algues:
 CE50 algues: 9.4 mg/L/72h
 Toxicité bactérienne:
 CI50 bactéries: > 100 mg/L/3h

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Persistence et dégradabilité

Indications diverses: Décomposition abiotique, eau:
 Indication sur peroxyde de dibenzoyle (CAS 94-36-0): < 1 jours (OECD 111, hydrolyse)
 Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques
 (poids moléculaire moyen \leq 700) (CAS 25068-38-6): 3.58 - 7.1 jours (temps de
 demi-réaction)
 Biodégradabilité:
 Indication sur peroxyde de dibenzoyle (CAS 94-36-0): 71 %/28 d (OECD 301 D),
 facilement biodégradable
 Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques
 (poids moléculaire moyen \leq 700) (CAS 25068-38-6): 5 %/28 d (OECD 301 F), difficilement
 biodégradable

Indications diverses relatives à l'écologie

Teneur en composés organiques volatils (COV):

0 % en poids / 0 g/L

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 contaminés doivent être traités comme la substance.
 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:

néant

Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Non réglementé

Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

néant

Groupe d'emballage

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

néant

Dangers pour l'environnement

Polluant marin:

non

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

Aucune donnée disponible

Canada: Transportation of Dangerous Goods (TDG)

Shipping name:

Non réglementé

Transport maritime (IMDG)

Désignation technique spécifique::

Non réglementé

Polluant marin:

non

Transport aérien (IATA)

Désignation technique spécifique::

Non réglementé

15. Règlements

Directives nationales - Canada

Peroxyde de dibenzoyle:

DSL: repertorié

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

DSL: repertorié

16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage:

Contient < 14 % Peroxyde de dibenzoyle, < 2.5 % Produit de réaction:
Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700).

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:

Health: 2 (Moderate)

Fire: 2 (Moderate)

Reactivity: 2 (Moderate)

HMIS Version III Rating:

Health: 2 (Moderate)

Flammability: 2 (Moderate)

Physical Hazard: 2 (Moderate)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	2
FLAMMABILITY	2
PHYSICAL HAZARD	2
	X

Procédure de classification:

Dangers pour la santé: méthode de calcul

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
 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
 FFDU: Fabrication, formulation, distribution et utilisation
 Flam. Liq.: Liquide inflammable
 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
 LEP: Limite d'exposition professionnelle
 log P(o/w): Coefficient de partage: octanol/eau
 MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
 NOEC: Concentration sans effet observé
 Org. Perox.: Peroxyde organique
 OSHA: Administration de la sécurité et de la santé au travail
 PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique
 PNEC: Concentration prédite sans effet
 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
 TLV: Valeur limite d'exposition
 TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses
 UV: Ultraviolet
 vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 2: classification, étiquette
 Modification dans la section 11: Informations toxicologiques
 Modification dans la section 12: Informations écologiques
 Mise à jour d'ordre général

Créée:

30/9/2015

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.