

636W23-H - UHU-plus', Collage définitif, catalyseur

Numéro de matière 636W23-H

Page: 1 de 10

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

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

636W23-H - UHU-plus', Collage définitif, catalyseur

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

636W23 = UHU-plus, endfest 300

Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale:

Colle

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: jaune

Odeur:

odeur d'amine

Classification:

Skin Corr. 1B. Eye Dam. 1. Skin Sens. 1.

636W23-H - UHU-plus', Collage définitif, catalyseur

Numéro de matière 636W23-H

Page: 2 de 10

Symboles de danger:



Mention d'avertissement:

Danger

Mentions de danger:

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseils de prudence:

Ne pas 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/du visage.
EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
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.
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/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

Spécification chimique: Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux

Composants pertinents:

N°CAS	Désignation	Concentration	Classification
CAS 10563-29-8	N'-(3-Aminopropyl)-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine	2.5 - 10 %	Acute Tox. 4 (par voie orale). Skin Corr. 1B. Skin Sens. 1.
CAS 90640-67-8	Amines, polyéthylène poly-, fraction triéthylène tétramine	3 - 5 %	Acute Tox. 4 (par voie orale). Acute Tox. 4 (dermique). Skin Corr. 1B. Eye Dam. 1. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 3.

4. Premiers secours

Informations générales:

Premiers secours: veillez à votre autoprotection!
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

En cas d'inhalation:

S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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.
Appeler aussitôt un médecin.

636W23-H - UHU-plus', Collage définitif, catalyseur

Numéro de matière 636W23-H

Page: 3 de 10

- 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. Appeler immédiatement un ophtalmologiste.
- Ingestion:** Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.
Ne pas provoquer de vomissement. 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. Peut provoquer une allergie cutanée.

Informations pour le médecin

Traitement symptomatique.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair: > 100 °C

Température d'auto-inflammabilité:

ne s'enflamme pas spontanément

Agents d'extinction appropriés:

Choisir les moyens d'extinction en fonction des incendies environnants.

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: oxydes d'azote (NOx), monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers:

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air environnant (appareil isolant) et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles: Assurer une aération suffisante. Si possible, colmater la fuite.

Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la substance.

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

Précautions en matière d'environnement:

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

Informez si nécessaire les autorités compétentes.

Méthodes de nettoyage:

Absorber mécaniquement avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel), puis les recueillir dans des récipients adéquats en vue de leur élimination.

En cas de quantités importantes: recueillir le produit mécaniquement. Utiliser un équipement antistatique pour pomper.

Ne jamais remettre le produit déversé dans le conteneur d'origine en vue d'une réutilisation.

636W23-H - UHU-plus', Collage définitif, catalyseur

Numéro de matière 636W23-H

Page: 4 de 10

7. Manipulation et stockage

Manipulation

Précautions de manipulation:

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail. Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Porter un équipement de protection approprié.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Tenir à disposition dans l'espace de travail un dispositif de rinçage oculaire . Prévoir une douche d'urgence pour la manipulation de quantités importantes du produit.

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. Protéger de toute chaleur forte.

8. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

Directives de l'exposition

Valeurs limites au poste de travail:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
90640-67-8	Amines, polyéthylène poly-, fraction triéthylène tétramine	Canada: OEL 8 hour	4.2 mg/m ³ ; 1 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: OEL TWA	1 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: OEL TWA	3 mg/m ³ ; 0.5 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: VEMP	4.2 mg/m ³ ; 1 ppm (peut être absorbé par la peau)

Contrôles 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: Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.

contact permanent, Type de gants: caoutchouc butyle, éthylène-alcool vinylique (EVOH)

Épaisseur du revêtement: 0.7 mm

Période de latence: >480 min.

lors d'un contact par projection, Type de gants: Néoprène, caoutchouc butyle

Période de latence: 10 - 480 min

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

636W23-H - UHU-plus', Collage définitif, catalyseur

Numéro de matière 636W23-H

Page: 5 de 10

Protection respiratoire: N'est pas nécessaire si une bonne ventilation des locaux est assurée. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Porter un demi-masque à filtre combiné pour vapeurs et particules organiques. 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:

Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Tenir à disposition dans l'espace de travail un dispositif de rinçage oculaire . Prévoir une douche d'urgence pour la manipulation de quantités importantes du produit.

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: jaune
Odeur:	odeur d'amine
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
pH:	non déterminé
Point de fusion/point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	env. 278 °C
Point d'éclair:	> 100 °C
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Non applicable
Limites d'explosibilité:	Aucune donnée disponible
Tension de vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	à 20 °C: 0.95 g/mL
Solubilité dans l'eau:	à 20 °C: non miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	ne s'enflamme pas spontanément
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique:	à 20 °C: 32,500 mPa*s
Propriétés explosives:	Le produit est non explosif.
Teneur en corps solides:	84.2 %

636W23-H - UHU-plus', Collage définitif, catalyseur

Numéro de matière 636W23-H

Page: 6 de 10

10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	Stable si stocké dans les conditions prévues.
Stabilité chimique:	Stable si stocké dans les conditions prévues.
Possibilité de réactions dangereuses:	Pas de réactions dangereuses si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées
Conditions à éviter:	Tenir éloigné de toute source de chaleur, d'étincelle ou de flamme ouverte. Protéger des radiations solaires directes.
Matières incompatibles:	Aucune connue
Produits de décomposition dangereux:	Pas de décomposition dans le cas d'un usage approprié.
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible

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): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
	Toxicité aiguë (dermique): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
	Toxicité aiguë (par inhalation): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
	Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Corr. 1B = Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
	Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Dam. 1 = Provoque des lésions oculaires graves.
	Sensibilisation respiratoire: Manque de données.
	Sensibilisation cutanée: Skin Sens. 1 = Peut provoquer une allergie cutanée.
	Mutagenicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
	Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
	Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
	Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.
	Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
	Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
	Danger par aspiration: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

636W23-H - UHU-plus', Collage définitif, catalyseur

Numéro de matière 636W23-H

Page: 7 de 10

Autres informations: Indication sur: Amines, polyéthylène poly-, fraction triéthylène tétramine:
DL50, Rat: 1,716 (OECD 401)
DL50, Lapin: 1,465 (OECD 402)

Symptômes

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

12. Données écologiques

Écotoxicité

Indications diverses: Aucune donnée disponible

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Persistance 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.
Danger pour l'eau potable en cas d'infiltration dans le sol, même en petites quantités.
ne doit pas être mis non-dilué voire non-neutralisé dans les eaux usées voire dans les cours d'eau récepteurs.

13. Considérations relatives à l'élimination

Produit

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.
Ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères.

Conditionnement

Recommandation: 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

Numéro ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 2735

636W23-H - UHU-plus', Collage définitif, catalyseur

Numéro de matière 636W23-H

Page: 8 de 10

Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID: ONU 2735, POLYAMINES LIQUIDES CORROSIFS, N.S.A.
(Amines, polyéthylènepoly-, fraction triéthylènetétramine;
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine)
IMDG, IATA-DGR: UN 2735, POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Amines, polyéthylènepoly-, triéthylènetétramine fraction;
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine)

Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID: Classe 8, Code: C7
IMDG: Class 8, Subrisk -
IATA-DGR: Class 8



Groupe d'emballage

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
III

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)

UN Number: UN2735
Shipping name: ONU 2735, POLYAMINES, LIQUIDES, CORROSIFS, N.S.A.
(Amines, polyéthylènepoly-, fraction triéthylènetétramine;
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine)
TDG class: 8
Packing group: III
Special provisions: 16
Explosive limit and limited quantity index: 5 L
Passenger carrying road or rail index: 5 L

636W23-H - UHU-plus', Collage définitif, catalyseur

Numéro de matière 636W23-H

Page: 9 de 10

Transport maritime (IMDG)

Numéro ONU:	UN 2735
Désignation technique spécifique::	UN 2735, POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction; N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine)
Class or division, Subsidiary risk:	Class 8, Subrisk -
Groupe d'emballage:	III
Numéro EmS:	F-A, S-B
Dispositions particulières:	223 274
Quantités limitées:	5 L
Quantités exceptées:	E1
Conditionnement - Instructions:	P001, LP01
Conditionnement - Réglementations:	-
IBC - Instructions:	IBC03
IBC - Réglementations:	-
Instructions réservoirs - IMO:	-
Instructions réservoirs - UN:	T7
Instructions réservoirs - Réglementations:	TP1, TP28
Arrimage et manutention:	Category A.
Séparation:	SG35
Propriétés et observations:	Colourless to yellowish liquids or solutions with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. React violently with acids. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes.
Polluant marin:	non
Groupe de ségrégation:	18

Transport aérien (IATA)

Numéro UN d'identification:	UN 2735
Désignation technique spécifique::	UN 2735, POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction; N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine)
Class or division, Subsidiary risk:	Class 8
Groupe d'emballage:	III
Etiquette de danger:	Corrosive
Code de quantité exceptée:	E1
Avions passagers et cargo: Quantité limitée:	Pack.Instr. Y841 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L
Avions passagers et cargo:	Pack.Instr. 852 - Max. Net Qty/Pkg. 5 L
Avion-cargo uniquement:	Pack.Instr. 856 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Dispositions particulières:	A3 A803
Emergency Response Guide-Code (ERG):	8L

15. Règlements

Directives nationales - Canada

Aucune donnée disponible

636W23-H - UHU-plus', Collage définitif, catalyseur

Numéro de matière 636W23-H

Page: 10 de 10

16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient 2.5 - 10 % N'-(3-Aminopropyl)-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine, 3 - 5 % Amines, polyéthylène-poly-, fraction triéthylène-tétramine.

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:

Health: 3 (Serious)

Fire: 1 (Slight)

Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 3 (Serious)

Flammability: 1 (Slight)

Physical Hazard: 0 (Minimal)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	3
FLAMMABILITY	1
PHYSICAL HAZARD	0
	X

Abréviations et acronymes:

Acute Tox.: Toxicité aiguë
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
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
EmS: Consignes d'intervention d'urgence pour les navires transportant des marchandises dangereuses
EN: Norme européenne
EQ: Quantités exceptées
Eye Dam.: Endommagement des yeux
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
MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
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
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
SIMDUT: Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail
Skin Corr.: Corrosion cutanée
Skin Sens.: Sensibilisation cutanée
TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses
vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

Raison des dernières modifications:

Mise à jour d'ordre général

Créée:

29/9/1994

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.