

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

636K3 - Pâte à bois plastique Otto Bock

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

636K3 = Plastisches Holz

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

Utilisation générale:

Pâte de bois plastique pour la technique orthopédique.

Réservé aux installations industrielles ou aux utilisateurs professionnels.

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

Nom de la société:

OTTO BOCK FRANCE SARL

Z.A. Courtaboeuf

Rue/B.P.:

4, Rue de la Réunion, B.P. 11

Place, Lieu:

FR-91941 Les Ulis

WWW:

www.ottobock.fr

E-mail:

information@ottobock.fr

Téléphone:

(1) 69 18 88 30

Télécopie:

(1) 69 07 18 02

Service responsable de l'information:

Christophe Jurbert, Responsable IT,

Téléphone: (1) 69 18 88 60, Email: christophe.jurbert@ottobock.com

Indications diverses:

Siège:

Ottobock SE & Co. KGaA

Max-Näder-Straße 15

Duderstadt

Allemagne

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Centre anti-Poisons de Strasbourg,

Téléphone: +33 388 373737

Transport:

CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract QUALI003)

Téléphone: +49 (0)178-4337434 (from USA: 01149 178 4337434)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément au règlement (CE) 1272/2008 (CLP)

Flam. Sol. 1; H228 Matière solide inflammable.

Eye Irrit. 2; H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

STOT SE 3; H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

(EUH066) L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquette (CLP)



Mention d'avertissement: **Danger**

Mentions de danger:	H228	Matière solide inflammable.
	H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
	H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
	EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
Conseils de prudence:	P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
	P261	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
	P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
	P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
	P312	Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/.../en cas de malaise.

Marquage spécial

Texte pour l'étiquetage: contient acétone

2.3 Autres dangers

Pas de risques spéciaux à signaler.

Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1 Substances: non applicable

3.2 Mélanges

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

Composants dangereux:

Ingrédient	Désignation	Teneur	Classification
REACH 01-2119471330-49-xxxx N°CE 200-662-2 CAS 67-64-1	Acétone	30 - 60 %	Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336. (EUH066).
N°CE - CAS 9004-70-0	Nitrocellulose	5 - 20 %	Flam. Sol. 1; H228.

Pour le texte intégral des phrases H et EUH: voir la rubrique 16.

Indications complémentaires:

Contient Dioxyde de titane. Les valeurs limites maximales d'exposition professionnelle, sont, le cas échéant, indiquées dans la section 8.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Informations générales:	Oter aussitôt les vêtements, chaussures et chaussettes souillés. Premiers secours: veillez à votre autoprotection!
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. Protéger la victime du froid. En cas de perte de conscience, allonger la personne sur le côté et bien la caler pour le transport.
Après contact avec la peau:	Laver soigneusement avec de l'eau et du savon. Etendre ensuite de la crème sur la peau. En cas d'une irritation persistante, 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 aussitôt un ophtalmologiste.
Ingestion:	Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas provoquer de vomissement. Danger d'aspiration! Appeler aussitôt un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

En cas d'inhalation: Ne pas inspirer les vapeurs. Effet narcotique en cas de doses élevées. Les symptômes suivants peuvent se manifester: Maux de tête, vertiges.

Après contact avec la peau:
Un contact prolongé ou fréquent avec le produit déséquilibre la teneur en sébum de la peau et provoque le dessèchement de celle-ci. Peut provoquer une irritation cutanée/dermatite.

Après contact avec les yeux: irritant

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Combattre l'acidose. Contrôler la réserve alcaline. Contrôler la respiration. En cas de difficultés ou même d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration de sauvetage ou utiliser un appareil respiratoire ou un appareil à oxygène. Attention: période latente de plusieurs heures.

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyen d'extinction

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 raisons de sécurité:

Jet d'eau à grand débit

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Matière solide inflammable. En cas d'incendie, risque de dégagement de: Dioxyde de titane-fumée, Oxydes d'azote (NOx), monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Utiliser un appareil respiratoire autonome en raison du dégagement possible de gaz toxiques.

Indications complémentaires:

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

L'eau contaminée ayant servi à l'extinction doit être éliminée selon les réglementations administratives.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles.

Ne pas inspirer les vapeurs. 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.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

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

Informar si nécessaire les autorités compétentes.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Eloigner toute source d'ignition. Assurer une aération suffisante.

Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination.

Indications complémentaires:

Matière solide inflammable.

Les vapeurs forment avec l'air des mélanges explosibles qui sont plus lourds que l'air. Ils s'épanchent au niveau du sol et peuvent causer un retour de flammes sur de grandes distances. Inflammable en présence de surfaces chaudes, d'étincelles et de flammes nues.

Des mélanges explosibles peuvent se former avec l'air à la surface de l'eau.

Le produit floccule dans l'eau. Des fractions du solvant utilisé peuvent se dissoudre dans l'eau.

6.4 Référence à d'autres sections

Voir section 8 et 13 pour de plus amples informations.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions de manipulation:

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail.

Ne pas inspirer les vapeurs. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Protection contre l'incendie et les explosions:

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

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

Les vapeurs s'enflamment facilement.

Former avec l'air des mélanges explosifs, ainsi que dans des récipients vides et non nettoyés.

Un échauffement au-dessus de 50 °C provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage et de conditionnement:

Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes.

Conserver les récipients hermétiquement fermés au frais et au sec.

Conseils pour le stockage en commun:

Ne pas stocker avec agents oxydants. Conserver à l'écart des alcalis.

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Indications diverses:

Les récipients en acier, acier inoxydable et en aluminium sont résistants.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pâte de bois plastique

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites au poste de travail:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur seuil
67-64-1	Acétone	Europe: IOELV: TWA	1210 mg/m ³ ; 500 ppm
		France: VLE	2420 mg/m ³ ; 1000 ppm
		France: VME	1210 mg/m ³ ; 500 ppm
13463-67-7	Dioxyde de titane	France: VME	10 mg/m ³

8.2 Contrôle de l'exposition

Protection antidéflagrante indispensable. Ne travailler qu'avec des matériaux résistants.

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

Protection individuelle

Contrôle de l'exposition professionnelle

Protection respiratoire: Utiliser un filtre de type AX (= contre les vapeurs de liaisons organiques à point d'ébullition bas) conforme à la norme EN 14387.

Tenir à disposition pour les cas d'urgence un appareil de respiration indépendant de l'air environnant En cas d'une exposition prolongée, utiliser un appareil respiratoire autonome.

Protection des mains: Gants de protection conforme à la norme EN 374.

Type de gants: Caoutchouc nitrile-Epaisseur du revêtement: 0,35 mm.

Caoutchouc butyle-Epaisseur du revêtement: 0,5 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 oculaire: Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme EN 166.

Protection corporelle: Porter un vêtement de protection approprié.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Ne pas inspirer les vapeurs.

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.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect:	Forme: pâteux Couleur: marron
Odeur:	semblable à la cétone
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:	Aucune donnée disponible
Point éclair/plage d'inflammabilité:	env. -19 °C
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): 2,60 Vol% LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): 13,00 Vol%
Tension de vapeur:	à 20 °C: 239,5 hPa
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	à 20 °C: 0,79 g/mL
Solubilité dans l'eau:	partiellement miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	ne s'enflamme pas spontanément
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique:	Aucune donnée disponible
Propriétés explosives:	Le produit est non explosif. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.
Propriétés comburantes:	Aucune donnée disponible

9.2 Autres informations

Température d'ignition:	180 °C
-------------------------	--------

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Matière solide inflammable.

10.2 Stabilité chimique

Stable si stocké dans les conditions prévues.
Matériaux inadéquats: Gomme

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.
Forme avec l'air des mélanges explosifs, ainsi que dans des récipients vides et non nettoyés. Les vapeurs concentrées sont plus lourdes que l'air. Risque de charges électrostatiques.

10.4 Conditions à éviter

A protéger de la chaleur et du rayonnement solaire.
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.

10.5 Matières incompatibles

Agents oxydants forts
Corrode de nombreuses matières plastiques et le caoutchouc. Au contact d'hydroxyde de baryum, d'hydroxyde de sodium et de nombreuses autres substances alcalines, il peut se produire une condensation.

10.6 Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Dioxyde de titane-fumée, Oxydes d'azote (NOx), monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

Décomposition thermique: Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë: LD50 Rat, par voie orale: (Indication sur acétone) 5800 mg/kg

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: Manque de données.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2; H319 = Provoque une sévère irritation des yeux.
Sensibilisation respiratoire: Manque de données.
Sensibilisation cutanée: Manque de données.
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): STOT SE 3; H336 = Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Manque de données.
Danger par aspiration: Manque de données.

Symptômes

En cas d'inhalation: Ne pas inspirer les vapeurs. Effet narcotique en cas de doses élevées.
Les symptômes suivants peuvent se manifester: Maux de tête, vertiges.
Après contact avec la peau:
Un contact prolongé ou fréquent avec le produit déséquilibre la teneur en sébum de la peau et provoque le dessèchement de celle-ci. Peut provoquer une irritation cutanée/dermatite.
Après contact avec les yeux: irritant

Remarques générales

sensibilisation: Aucun effet sensibilisant connu.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques
12.1 Toxicité

Toxicité aquatique: Indication sur acétone:
Test sur le leuciscus idus CL0: 6320 - 7900 mg/l - LC 50: 7505 - 11300 mg/l -
LC100: 10670 - 15800 mg/l
Poissons rouges: CL50/24h: > 5000 mg/l
Indices de toxicité aiguë (BWZ Allemagne): bactéries: 2,8 - Poissons: 2,0
Toxique pour les organismes aquatiques.
LD 50 Daphnia magna: 10 mg/l
Seuil de concentration toxique:
Microcystis aeruginosa 530 mg/l - Entosiphon sulcatum: 28 mg/l
Pseudomonas putida: 1700 mg/l - Scenedesmus quadricauda: 7500 mg/l

12.2 Persistance et dégradabilité

Indications diverses: Aucune donnée disponible

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage: n-octanol/eau:
Aucune donnée disponible

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée disponible

12.6 Autres effets nocifs

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

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination
13.1 Méthodes de traitement des déchets
Produit

Code de déchet: 08 04 09* = Déchets de colles et de mastics contenant des solvants organiques ou autres matières dangereuses..
FFDU = fabrication, formulation, distribution et utilisation
* = Soumis à une documentation.

Recommandation: Ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères.
Incinération avec autorisation des autorités locales.

Conditionnement

Code de déchet: 15 01 04 = Emballages métalliques.
Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Indications diverses

Manipuler les récipients vides avec précaution: toute ignition peut provoquer une explosion.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

UN 3175

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

ADR/RID: ONU 3175, SOLIDES CONTENANT DU LIQUIDE INFLAMMABLE N.S.A. (acétone)

ADN: ONU 3175,
SOLIDES CONTENANT DES SUBSTANCES LIQUIDES INFLAMMABLES, N.S.A.
(acétone)

IMDG, IATA-DGR: UN 3175, SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (acetone)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID, ADN: Classe 4.1, Code: F1

IMDG: Class 4.1, Subrisk -

IATA-DGR: Class 4.1



14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

II

14.5 Dangers pour l'environnement

Polluant marin - IMDG: non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre (ADR/RID)

Panneau d'affichage: ADR/RID: Classe de danger 40, Numéro ONU UN 3175

Etiquette de danger: 4.1

Dispositions particulières: 216 274 601

Quantités limitées: 1 kg

EQ: E2

Conditionnement - Instructions: P002 IBC06 R001

Conditionnement - Dispositions particulières: PP9

Réglementations particulières pour le conditionnement groupé:

MP11

Réservoirs mobiles - Instructions: T3 - BK1 - BK2

Réservoirs mobiles - Dispositions particulières:

TP33

Code de restriction en tunnel:

E

636K3 - Pâte à bois plastique Otto Bock

Numéro de matière 636K 3

Page:

10 de 12

Transport par voie fluviale (ADN)

Etiquette de danger: 4.1
 Dispositions particulières: 216 274 601 800
 Quantités limitées: 1 kg
 EQ: E2
 Transport autorisé: B
 Equipement nécessaire: PP - EX - A
 aération: VE01,VE03

Transport maritime (IMDG)

Numéro EmS: F-A, S-I
 Dispositions particulières: 216, 274
 Quantités limitées: 1 kg
 Excepted quantities: E2
 Conditionnement - Instructions: P002
 Conditionnement - Réglementations: PP9
 IBC - Instructions: IBC06
 IBC - Réglementations: B21
 Instructions réservoirs - IMO: -
 Instructions réservoirs - UN: T3, BK2
 Instructions réservoirs - Réglementations: TP33
 Arrimage et manutention: Category B.
 Propriétés et observations: Mixtures of non-dangerous solids (such as soil, sand, production materials etc.) and flammable liquids.
 Groupe de ségrégation: none

Transport aérien (IATA)

Etiquette de danger: Flamm. solid
 Excepted Quantity Code: E2
 Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.: Pack.Instr. Y441 - Max. Net Qty/Pkg. 5 kg
 Passenger and Cargo Aircraft: Pack.Instr. 445 - Max. Net Qty/Pkg. 15 kg
 Avion-cargo uniquement: Pack.Instr. 448 - Max. Net Qty/Pkg. 50 kg
 Dispositions particulières: A46
 Emergency Response Guide-Code (ERG): 3L

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

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
Directives nationales - France

Aucune donnée disponible

Directives nationales - États-membres de la CE

Teneur en composés organiques volatils (COV):

55 % en poids = 434,5 g/L

Etiquetage de l'emballage d'un volume <= 125mL



Mention d'avertissement: **Danger**

Mentions de danger: EUH066

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Conseils de prudence: **néant**

Autres informations, restrictions et dispositions légales:

Acétone: Règlement (CE) N° 2019/1148 (commercialisation et utilisation de précurseurs d'explosifs)

Directives nationales - Grande-Bretagne

Code DG-EA (Hazchem): 1Z

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'est pas requise pour ce mélange.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Informations diverses

Textes des phrases H sous la section 2 et 3:

H225 = Liquide et vapeurs très inflammables.

H228 = Matière solide inflammable.

H319 = Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 = Peut provoquer somnolence ou vertiges.

EUH066 = L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

636K3 - Pâte à bois plastique Otto Bock

Numéro de matière 636K 3

Page: 12 de 12

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
AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise
CAS: Service des résumés chimiques
CFR: Code des règlements fédéraux
CLP: Classification, étiquetage et emballage
DMEL: Dose dérivée avec effet minimum
DNEL: Dose dérivée sans effet
CE: Communauté européenne
EN: Norme européenne
UE: Union européenne
FFDU: Fabrication, formulation, distribution et utilisation
IATA: Association du transport aérien international
IBC Code: Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac
Code IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses
LC0: Concentration létale 0%
CL50: Concentration létale médiane
LIE: Limite Inférieure d'Explosivité
MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
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
STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
ONU: Organisation des Nations unies
vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 1.3: Siège

Créée:

24/10/1994

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.