

757B15 - ACCUMULATEUR "X-CHANGE PACK"

Numéro de matière 757B15

Page: 1 de 13

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1 Identificateur de produit**

Nom commercial du produit:

757B15 - ACCUMULATEUR "X-CHANGE PACK"

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

Utilisation générale: Piles et accumulateurs électriques

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.frE-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

Téléphone: (1) 69 18 88 30

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**

Produit non soumis à la classification et au marquage de risque.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquette (CLP)

néant

2.3 Autres dangers

La batterie est totalement hermétique, étanche. Éviter le court-circuit. Éviter l'endommagement du boîtier de batterie.

Danger de libération des ingrédients mentionnés à la rubrique 3 suite à un endommagement

- en cas de forte action mécanique,
- lors du chauffage et/ou feu,
- sous l'action de l'eau,
- court-circuit.

Peut être corrosif pour les métaux.

Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée.

Susceptible d'induire des anomalies génétiques. Peut provoquer le cancer. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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: Article: Piles au nickel-hydrure métallique.

Les ingrédients sont enfermés dans un carter métallique à fermeture hermétique.

Contient métaux: Nickel, Fer, Lanthane, Cérium, Néodyme, Praséodyme, Cobalt, Manganèse, Zinc, Aluminium

Contient Matières plastiques: Polyamide, Polypropylène, Chlorure de polyvinyle, Polyéthylène, Gomme

Électrolyte: Potasse caustique, Hydroxyde de sodium, Hydroxyde de lithium, Eau

757B15 - ACCUMULATEUR "X-CHANGE PACK"

Numéro de matière 757B15

Page: 3 de 13

Composants dangereux:

| Ingrédient | Désignation | Teneur | Classification |
|----------------------------------|-----------------------|-----------|---|
| N°CE 231-111-4 CAS 7440-02-0 | Nickel | 30 - 50 % | Skin Sens. 1; H317. Carc. 2; H351. STOT RE 1; H372. Aquatic Chronic 3; H412. |
| N°CE 235-008-5 CAS 12054-48-7 | Dihydroxyde de nickel | 30 - 50 % | Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Resp. Sens. 1; H334. Skin Sens. 1; H317. Muta. 2; H341. Carc. 1A; H350i. Repr. 1B; H360D. STOT RE 1; H372. Aquatic Acute 1; H400 (Facteur M = 1). Aquatic Chronic 1; H410 (Facteur M = 1). |
| N°CE 215-215-7 CAS 1313-99-1 | Monoxyde de nickel | 30 - 50 % | Skin Sens. 1; H317. Carc. 1A; H350i. STOT RE 1; H372. Aquatic Chronic 4; H413. |
| N°CE 215-181-3 CAS 1310-58-3 | Potasse caustique | < 7 % | Met. Corr. 1; H290. Acute Tox. 4; H302. Skin Corr. 1A; H314. |
| N°CE 231-158-0 CAS 7440-48-4 | Cobalt | 2 - 6 % | Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 1; H330. Eye Irrit. 2; H319. Resp. Sens. 1; H334. Skin Sens. 1; H317. Carc. 1B; H350i. Repr. 2; H361f. Aquatic Acute 1; H400 (Facteur M = 10). Aquatic Chronic 1; H410 (Facteur M = 1). |
| N°CE 215-185-5 CAS 1310-73-2 | Hydroxyde de sodium | 0 - 4 % | Met. Corr. 1; H290. Skin Corr. 1A; H314. |
| N°CE 215-183-4 CAS 1310-65-2 | Hydroxyde de lithium | 0 - 4 % | Acute Tox. 4; H302. Skin Corr. 1A; H314. |

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

Indications complémentaires:

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: En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie /

En cas d'exposition à des ingrédients dangereux:

Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

En cas d'inhalation: Veiller à un apport d'air frais. Maintenir les blessés en position demi-assise. En cas d'arrêt respiratoire, il faut tout de suite avoir recours à de la respiration artificielle.
Appeler un médecin.

Après contact avec la peau:

Laver aussitôt avec de l'eau et du savon, et, si disponible, utiliser une forte quantité de polyéthylène-glycole 400.

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Consulter ensuite 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.

Appeler immédiatement un ophtalmologiste.

757B15 - ACCUMULATEUR "X-CHANGE PACK"

Numéro de matière 757B15

Page: 4 de 13

Ingestion: Rincer la bouche avec de l'eau. Faire boire de grandes quantités d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance.
Ne pas provoquer de vomissement. Ne pas essayer de neutraliser. Appeler aussitôt un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

La batterie est totalement hermétique, étanche. Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie /

En cas d'exposition à des ingrédients dangereux:

Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée.

Susceptible d'induire des anomalies génétiques. Peut provoquer le cancer. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

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.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyen d'extinction

Agents d'extinction appropriés:

Poudre sèche d'extinction

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Eau

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, risque de dégagement de: gaz/vapeurs toxiques (fumée d'oxyde métallique), gaz/vapeurs caustiques, 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 et des vêtements ignifugés.

Indications complémentaires:

Sous l'effet du feu, risque d'éclatement ou d'explosion du récipient.

Refroidir les récipients exposés au danger par aspersion d'eau et les retirer si possible de la zone dangereuse.

Éviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Éviter l'exposition. Assurer une aération suffisante. Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.

En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie:

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

Éviter la formation de poussière. Éviter d'inhaler les vapeurs et poussières. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Éviter tout contact avec le liquide et les vapeurs.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Le produit contient des métaux lourds. Éviter un rejet dans l'environnement. Nécessité de prétraitements spéciaux. Informer si nécessaire les autorités compétentes.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie:

Colmater la fuite si cela peut se faire sans danger.

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.

Indications complémentaires:

Éviter le court-circuit.

Danger de libération des ingrédients mentionnés à la rubrique 3 suite à un endommagement

- en cas de forte action mécanique,
- lors du chauffage et/ou feu,
- sous l'action de l'eau,
- court-circuit.

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. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie: Éviter l'exposition.

Éviter la formation de poussière. Porter un équipement de protection approprié. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Protection contre l'incendie et les explosions:

Éviter le court-circuit. Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.

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

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité. Stocker à température ambiante.

Protéger contre: humidité, forte chaleur, Radiations UV/rayonnement solaire.

Température de stockage: 5 °C à 25 °C

Humidité de l'air: 60% à 70%

Conseils pour le stockage en commun:

Ne pas stocker avec acides forts, oxydants forts, alcalis, matière(s) conductrice(s) d'électricité.

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

Indications diverses: Éviter l'endommagement du boîtier de batterie.

Température de charge: 0 °C à 45 °C

Température de décharge: -20 °C à 60 °C

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

Aucune information disponible.

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 |
|------------|-----------------------|--------------------|--|
| 7440-02-0 | Nickel | France: VME | 1 mg/m ³ (métal) |
| 12054-48-7 | Dihydroxyde de nickel | France: VME | 1 mg/m ³ |
| 1313-99-1 | Monoxyde de nickel | France: VME | 1 mg/m ³ |
| 1310-58-3 | Potasse caustique | France: VLE | 2 mg/m ³ |
| 1310-73-2 | Hydroxyde de sodium | France: VLE | 2 mg/m ³ |
| 7439-96-5 | Manganèse | Europe: IOELV: TWA | 0,05 mg/m ³ (fraction respirable) |
| | | Europe: IOELV: TWA | 0,2 mg/m ³ (fraction inhalable) |
| | | France: VME | 0,05 mg/m ³ (fraction respirable) |
| | | France: VME | 0,2 mg/m ³ (fraction inhalable) |
| 7429-90-5 | Aluminium | France: VME | 10 mg/m ³ (métal) |
| | | France: VME | 5 mg/m ³ (Poudre) |

Indications complémentaires:

La batterie est totalement hermétique, étanche.

8.2 Contrôle de l'exposition

En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie: Assurer une aération suffisante.

Aspiration locale conseillée.

Protection individuelle

Contrôle de l'exposition professionnelle

Protection respiratoire:

En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie:

En cas d'exposition brève ou faible: filtre respiratoire; en cas d'une exposition prolongée, appareil respiratoire autonome.

La classe des filtres de protection respiratoire doit absolument être adaptée à la concentration max. du polluant (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant être produit. En cas de dépassement, il faut utiliser des appareils indépendants!

757B15 - ACCUMULATEUR "X-CHANGE PACK"

Numéro de matière 757B15

Page: 7 de 13

| | |
|---|---|
| Protection des mains: | En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie: Gants de protection conforme à la norme EN 374. Type de gants: caoutchouc nitrile ou néoprène. Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement. |
| Protection oculaire: | En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie: Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme EN 166. |
| Protection corporelle: | En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie: Porter un équipement de protection approprié. |
| Mesures générales de protection et d'hygiène: | Conservé à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Une douche de secours et une douche oculaire doivent être d'accès facile dans l'aire de travail. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Conservé à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie: Éviter d'inhalé les vapeurs et poussières. Éviter tout contact avec le produit. |

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Cf. "6.2 Précautions pour la protection de l'environnement".

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques
9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|---|
| Aspect: | État physique à 20 °C et 101,3 kPa: solide Forme: Cellules: 5 (boîtier en plastique) Couleur: beige |
| Odeur: | Aucune donnée disponible |
| Seuil olfactif: | Aucune donnée disponible |
| pH: | Non applicable |
| 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: | Non applicable |
| 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: | Aucune donnée disponible |
| Solubilité: | Aucune donnée disponible |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau: | Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammabilité: | Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition: | Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique: | Aucune donnée disponible |

757B15 - ACCUMULATEUR "X-CHANGE PACK"

Numéro de matière 757B15

Page: 8 de 13

Propriétés explosives: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes: Aucune donnée disponible

9.2 Autres informations

Indications diverses: Poids: env. 80 g

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1 Réactivité**

En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie:
Peut être corrosif pour les métaux.

10.2 Stabilité chimique

Stable si stocké dans les conditions prévues.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Risque d'incendie en cas d'avarie technique.

En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie:

Indication sur Potasse caustique et Hydroxyde de sodium:

Réagit avec les métaux et des métaux légers. Formation de hydrogène. Danger d'explosion!

10.4 Conditions à éviter

Humidité, forte chaleur, Radiations UV/rayonnement solaire.

Éviter le court-circuit.

En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie:

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

10.5 Matières incompatibles

Acides forts, oxydants forts, alcalis, matière(s) conductrice(s) d'électricité.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Décomposition thermique: Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

| | |
|------------------------|--|
| Effets toxicologiques: | <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: Manque de données.</p> <p>Sensibilisation respiratoire: Manque de données.</p> <p>Sensibilisation cutanée: Manque de données.</p> <p>Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données.</p> <p>Cancerogénité: 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>En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie:</p> <p>Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.</p> <p>Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.</p> <p>Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée.</p> <p>Susceptible d'induire des anomalies génétiques. Peut provoquer le cancer. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.</p> <p>Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.</p> |

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

| | |
|---------------------|---|
| Toxicité aquatique: | <p>En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie:</p> <p>Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p> |
|---------------------|---|

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: Le produit contient des métaux lourds. Éviter un rejet dans l'environnement. Nécessité de prétraitements spéciaux.
Danger pour l'eau potable en cas d'infiltration dans le sol, même en petites quantités.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

Code de déchet: 16 06 05 = Piles et accumulateurs

Recommandation: Le produit contient Oxydes métalliques contenant des métaux lourds.
Recyclage ou incinération spéciale.

Conditionnement

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
UN 3496

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

ADR/RID, ADN: ONU 3496, Piles au nickel-hydrure métallique
IMDG, IATA-DGR: UN 3496, BATTERIES, NICKEL-METAL HYDRIDE

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID, ADN: Classe 9, Code: M11
IMDG: Class 9, Subrisk -
IATA-DGR: Class 9

14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID, ADN, IATA-DGR:
néant
IMDG: -

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)

Remarques: ADR/RID: Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Transport par voie fluviale (ADN)

Remarques: Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

757B15 - ACCUMULATEUR "X-CHANGE PACK"

Numéro de matière 757B15

Page: 11 de 13

Transport maritime (IMDG)

| | |
|--|---|
| Numéro EmS: | F-A, S-I |
| Dispositions particulières: | 117, 963 |
| Quantités limitées: | 0 |
| Excepted quantities: | E0 |
| Conditionnement - Instructions: | See SP963 |
| Conditionnement - Réglementations: | - |
| IBC - Instructions: | IBC08 |
| IBC - Réglementations: | - |
| Instructions réservoirs - IMO: | - |
| Instructions réservoirs - UN: | - |
| Instructions réservoirs - Réglementations: | - |
| Arrimage et manutention: | Category A. SW1 |
| Propriétés et observations: | Nickel-metal hydride cells or batteries packed with or contained in equipment and nickel-metal hydride button cells are not subject to provisions of this code. |
| Groupe de ségrégation: | none |

Transport aérien (IATA)

| | |
|---|---|
| Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.: | Forbidden |
| Passenger and Cargo Aircraft: | Pack.Instr. SeeA199 - Max. Net Qty/Pkg. SeeA199 |
| Avion-cargo uniquement: | Pack.Instr. SeeA199 - Max. Net Qty/Pkg. SeeA199 |
| Dispositions particulières: | A199 |
| Emergency Response Guide-Code (ERG): | 9L |

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

Autres informations, restrictions et dispositions légales:

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

Directives nationales - Grande-Bretagne

Code DG-EA (Hazchem): 2Y

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:

- H290 = Peut être corrosif pour les métaux.
- H302 = Nocif en cas d'ingestion.
- H314 = Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- H315 = Provoque une irritation cutanée.
- H317 = Peut provoquer une allergie cutanée.
- H319 = Provoque une sévère irritation des yeux.
- H330 = Mortel par inhalation.
- H332 = Nocif par inhalation.
- H334 = Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
- H341 = Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
- H350i = Peut provoquer le cancer par inhalation.
- H351 = Susceptible de provoquer le cancer.
- H360D = Peut nuire au fœtus.
- H361f = Susceptible de nuire à la fertilité.
- H372 = Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H400 = Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 = Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H412 = Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H413 = Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

757B15 - ACCUMULATEUR "X-CHANGE PACK"

Numéro de matière 757B15

Page: 13 de 13

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
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
MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
facteur M: Facteur de multiplication
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 RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée
TSCA: Loi sur le contrôle des substances toxiques
ONU: Organisation des Nations unies
UV: Ultraviolet
vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 8: Valeurs limites au poste de travail

Créée:

17/1/2017

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.