

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Soder-Wick(R) Lead-Free Desoldering Braid

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

Identification de la substance ou du mélange

- Nom du produit** : Soder-Wick(R) Lead-Free Desoldering Braid
Nom chimique : Flux coated, copper braid
Synonymes : Soder-Wick(R) Lead Free, Soder-Wick(R) Lead-Free SD, Various codes based on size and length, including but not limited to: SW14025, SW14035, SW14045, 40-2-10, 40-2-5, 40-3-10, 40-3-5, 40-4-10, 40-4-5, 40-5-10
Type de produit : Solide.
Utilisation de la substance/du mélange : Solder remover.

Identification de la société/entreprise

- Producteur** : ITW Chemtronics
8125 Cobb Center Drive
Kennesaw, GA 30152
Tel. 770-424-4888 or toll free 800-645-5244
- Distributeur** :
- Importateur** : ITW Contamination Control BV
Saffierlaan 5
VZ-2132 Hoofddorp
The Netherlands
Tel: +31 88 1307 400
FAX: +31 88 1307 499
- Adresse email de la personne responsable pour cette FDS** : askchemtronics@chemtronics.com
- Numéro de téléphone d'appel d'urgence (avec les heures d'ouverture)** : Chemtrec - 1-800-424-9300 or collect 703-527-3887

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Le produit est classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.

- Classification** : R42/43- Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.
- Dangers physiques ou chimiques** : LES ÉMANATIONS PEUVENT ÊTRE NOCIVES L'inhalation peut être nocive après de fréquentes expositions répétées. Légèrement dangereux par la voie d'exposition suivante: Contact avec la peau irritant
- Dangers pour la santé humaine** : Avertissement : certaines personnes sensibles peuvent développer de l'eczéma et/ou de l'asthme lorsqu'ils sont exposés à cette substance. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau. Les personnes sensibilisées peuvent ultérieurement présenter des symptômes d'asthme en cas d'exposition à des concentrations atmosphériques très inférieures à la VLEP
- Dangers pour l'environnement** : Très toxique pour les organismes aquatiques.
- Autres dangers** : Peut provoquer des réactions allergiques chez certains individus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance/préparation : Mélange

Nom des composants	Numéro CAS	%	Numéro CE	Classification
cuivre	7440-50-8	90 - 99	231-159-6	N; R50 [1] [2]
Voir section 16 pour le texte intégral des phrases R mentionnées ci-dessus.				

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

4. PREMIERS SECOURS

Premiers secours

- Inhalation** : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
- Ingestion** : Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissements dans les poumons. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
- Contact avec la peau** : Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
- Contact avec les yeux** : Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. En cas d'irritation, consulter un médecin.
- Protection des sauveteurs** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.
- Note au médecin traitant** : Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction

- Utilisables** : Utiliser un agent extincteur approprié pour éteindre l'incendie avoisinant.
- Non utilisables** : Aucun connu.
- Risques particuliers liés à l'exposition au produit** : Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion.

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Cette substance est très toxique pour les organismes aquatiques. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.

- Risque lié aux produits de décomposition thermique** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:
oxyde/oxydes de métal
- Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie** : Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

- Précautions individuelles** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
- Précautions pour la protection de l'environnement** : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités.
- Méthodes de nettoyage**
- Petit déversement accidentel** : Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Aspirer ou ramasser avec un balai le produit répandu et placer le tout dans un conteneur à déchets dûment étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

- Grand déversement accidentel** : Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Bloquer toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau, les caves ou les zones confinées. Aspirer ou ramasser avec un balai le produit répandu et placer le tout dans un conteneur à déchets dûment étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

- Manipulation** : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
- Stockage** : Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé.
- Matériaux d'emballage**
- Recommandé** : Utiliser le récipient d'origine.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Valeurs limites d'exposition

Nom des composants	Limites d'exposition professionnelle
cuivre	ACGIH TLV (États-Unis, 1/2009). TWA: 0.2 mg/m ³ 8 heure(s). Forme: Fumée ACGIH TLV (États-Unis, 1/2009). Notes: as Cu TWA: 1 mg/m ³ , (as Cu) 8 heure(s).

- Procédures de surveillance recommandées** : Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. Il importe de vous reporter à la norme européenne EN 689 concernant les méthodes pour évaluer l'exposition par inhalation aux agents chimiques et aux documents de politique générale nationaux relatifs aux méthodes pour déterminer les substances dangereuses.

Contrôles de l'exposition

- Contrôle de l'exposition professionnelle** : Si les manipulations de l'utilisateur provoquent de la poussière, des fumées, des gaz, des vapeurs ou du brouillard, utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales.
- Mesures d'hygiène** : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.
- Protection respiratoire** : Porter un appareil de protection respiratoire muni d'un purificateur d'air ou à adduction d'air, parfaitement ajusté et conforme à une norme en vigueur si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu.
- Protection des mains** : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise.
- Protection des yeux** : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées ou aux poussières.
- Protection de la peau** : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.
- Contrôle de l'exposition de l'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations générales

Aspect

- État physique : Solide.
Couleur : Cuivre

Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

- Point d'ébullition : 318°C (604.4°F)
Point de fusion : 1082.8°C (1981°F) Ceci est fondé d'après les données de l'ingrédient suivant: cuivre.
Point d'éclair : Vase clos: Non applicable.Vase ouvert: Non applicable..
Densité relative : Unique valeur connue: 8.94 (Eau = 1) (cuivre).

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

- Stabilité : Le produit est stable.
Conditions à éviter : Aucune donnée spécifique.
Matières à éviter : Aucune donnée spécifique.
Produits de décomposition dangereux : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Effets aigus potentiels sur la santé

- Inhalation : Peut irriter les voies respiratoires. fumées
Ingestion : Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau : Peut provoquer une irritation de la peau.
Contact avec les yeux : Peut causer une irritation des yeux. fumées

Toxicité aiguë

Effets chroniques potentiels pour la santé

- Peau : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
Yeux : Peut causer une irritation oculaire mineure.
Respiratoire : Peut entraîner une sensibilisation par inhalation. Les personnes sensibles peuvent développer de l'eczéma et/ou de l'asthme suite à l'inhalation de cette substance.

- Effets chroniques : Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité : Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité : Aucun effet important ou danger critique connu.
Tératogénicité : Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur le développement : Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur la fertilité : Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

- Inhalation : Aucune donnée spécifique.
Ingestion : Aucune donnée spécifique.
Peau : Aucune donnée spécifique.
Yeux : Aucune donnée spécifique.
Organes cibles : Contient des produits causant des lésions aux organes suivants : oeil, cristallin ou cornée.
Contient des produits pouvant causer des lésions aux organes suivants : reins, foie, voies respiratoires supérieures, peau.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

- Effets sur l'environnement : Très toxique pour les organismes aquatiques. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités.

Écotoxicité en milieu aquatique

Nom du produit/composant	Test	Résultat	Espèces	Exposition
cuivre	-	Aiguë CE50 38 ug/L Eau douce	Crustacés - Water flea - Chydorus sphaericus - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) -	<48 heures
	-	Aiguë CE50 33.4 ug/L Eau douce	Crustacés - Water flea - Chydorus ovalis - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) -	<48 heures
	-	Aiguë CE50 20.2	Crustacés -	48 heures

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

	ug/L Eau douce	Water flea - Chydorus sphaericus - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - <48 heures	
-	Aiguë CE50 18.8 ug/L Eau douce	Crustacés - Water flea - Simocephalus vetulus - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - <48 heures	48 heures
-	Aiguë CE50 18.4 ug/L Eau douce	Crustacés - Water flea - Simocephalus vetulus - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - <48 heures	48 heures
-	Aiguë CE50 16.1 ug/L Eau douce	Crustacés - Water flea - Simocephalus vetulus - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - <48 heures	48 heures
-	Aiguë CE50 14.1 ug/L Eau douce	Crustacés - Water flea - Chydorus sphaericus - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - <48 heures	48 heures
-	Aiguë CE50 9.89 ug/L Eau douce	Daphnie - Water flea - Daphnia longispina - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - <48 heures	48 heures
-	Aiguë CE50 9.2 ug/L Eau douce	Crustacés - Water flea - Bosmina longirostris - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - <48 heures	48 heures
-	Aiguë CE50 9 ug/L Eau douce	Daphnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <24 heures	48 heures
-	Aiguë CE50 6.5 ug/L Eau douce	Daphnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <24 heures - 2.5 mm	48 heures
-	Aiguë CE50 6 à 8 ug/L Eau douce	Daphnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <24 heures - 2.5 mm	48 heures
-	Aiguë CE50 4 ug/L Eau douce	Daphnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <24 heures - 2.5 mm	48 heures

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

-	Aiguë CE50 2.8 ug/L Eau douce	Daphnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <24 heures - 2.5 mm	48 heures
-	Aiguë CE50 2.2 ug/L Eau douce	Daphnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <24 heures - 2.5 mm	48 heures
-	Aiguë CE50 2 à 4 ug/L Eau douce	Daphnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <24 heures - 2.5 mm	48 heures
-	Aiguë CE50 1.6 ug/L Eau douce	Daphnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <24 heures - 0.25 mm	48 heures
-	Aiguë CI50 0.03 mg/L Eau de mer	Crustacés - Amphipod - Ampelisca abdita	48 heures
-	Aiguë CL50 57 à 64 ug/L Eau douce	Crustacés - Water flea - Simocephalus vetulus - <24 heures	48 heures
-	Aiguë CL50 30 ug/L Eau douce	Poisson - Chinook salmon - Oncorhynchus tshawytscha - 3 mois - 1.35 g	96 heures
-	Aiguë CL50 27.8 ug/L Eau douce	Poisson - Fathead minnow - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - <1 mois	96 heures
-	Aiguë CL50 24 ug/L Eau douce	Poisson - Striped bass - Morone saxatilis - LARVAE - 16 jours	96 heures
-	Aiguë CL50 20 ug/L Eau douce	Poisson - Chinook salmon - Oncorhynchus tshawytscha - 3 mois - 1.35 g	96 heures
-	Aiguë CL50 >20 ug/L	Poisson - Chinook salmon - Oncorhynchus tshawytscha - 1.35 g	96 heures
-	Aiguë CL50 10.3 ug/L Eau douce	Poisson - Fathead minnow - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - <1 mois	96 heures
-	Aiguë CL50 >10 ug/L	Poisson - Chinook salmon - Oncorhynchus tshawytscha - 1.35 g	96 heures
-	Aiguë CL50 9.4 ug/L Eau douce	Poisson - Fathead minnow - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling,	96 heures

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Hatchling,
Weanling) - <1
mois
Chronique NOEC Poisson - 96 heures
11.7 ug/L Eau Chinook salmon -
douce Oncorhynchus
tshawytscha

- Conclusion/Résumé** : Non disponible.
Biodégradabilité
Conclusion/Résumé : Non disponible.
Autres effets néfastes : Aucun effet important ou danger critique connu.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Ne pas éliminer de quantités significatives de déchets résiduels du produit par les égouts. Les traiter dans une usine de traitement des eaux usées appropriée. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent retenir des restes de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

Déchets Dangereux : Il se peut que la classification du produit satisfasse aux critères de déchets dangereux.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**Réglementation internationale du transport**

Informations réglementaires	Numéro ONU	Nom d'expédition	Classes	GE*	Étiquette	Autres informations
Classe ADR/RID	Non réglementé.	-	-	-		-
Classe ADN/ADNR	Non réglementé.	-	-	-		-
Classe IMDG	Not regulated.	-	-	-		Marine pollutant Quantité limitée
Classe IATA	Not regulated.	-	-	-		-

GE* : Groupe d'emballage

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**Réglementations de l'Union Européenne**

Déterminés en accord avec les directives de l'UE 67/548/EEC et 1999/45/EC (y compris les amendements), la classification et l'étiquetage prennent en compte l'usage prévu du produit.

Symbole(s) de danger :



Irritant

- Phrases de risque** : R43- Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
Conseils de prudence : S61- Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.
Utilisation du produit : Applications professionnelles.
Inventaire d'Europe : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

16. AUTRES DONNÉES

Texte complet des phrases R citées dans les sections 2 et 3 - Europe : R50- Très toxique pour les organismes aquatiques.

Référence du texte complet des classifications se trouvant dans les Sections 2 et 3 - Europe : N - Dangereux pour l'environnement

Historique

- Date d'impression** : 6/9/2011.
: 6/9/2011.

16. AUTRES DONNÉES

Date d'édition/Date de
révision

Date de la précédente
édition : Aucune validation antérieure.

Version : 19

Élaborée par : Non disponible.

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Avis au lecteur

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-dessus mentionné, ni aucun de ses sous-traitants ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'intégralité des renseignements contenus dans le présent document. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des substances ou préparations. Toutes les substances ou préparations peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [itw switches manufacturer](#):

Other Similar products are found below :

[MP648-16\(50\)](#) [SDBS25PN](#) [76-1024](#) [48M-111B](#) [76-959034](#) [181541B](#) [MDJ15](#) [DA15POLF](#) [48M-111G](#) [22-204](#) [DC37PF](#) [DB25SNF](#) [DB25SF](#)
[76-9510/4044](#) [49-59115](#) [40-2-5](#) [76-9513/4044G](#) [76-9113/439088](#) [SDAX15SNT](#) [SDD50PTD](#) [59-900091](#) [48M210N](#) [ES1020](#) [SDB25PNTD](#)
[DE9SNF](#) [DAC15P](#) [H48M-112B/4044](#) [40-2-10](#) [57-112R](#) [76-9116/439088](#) [DE9PF](#) [HDAX26SNT](#) [76-9112/439088](#) [48-1-RB-G-BK-B](#)
[48M112R](#) [H48M-112G/4044](#) [57M110N](#) [H48M-212B/4044](#) [57M-211B](#) [H48M-212R/4044](#) [49-59116](#) [4959213](#) [48M110N](#) [1640401](#) [76-](#)
[9711/439088R](#) [76-9440/439088B](#) [48-1-RB-R-BK-B](#) [76-1266](#) [76-9450/439088R](#) [11-304](#)