



FICHE DE DONNEES DE SECURITE N°10

Référence produit

PTXX-20-000041

Désignation produit

30 boules marqueurs Puissance 1402

Fournisseur

3M

Version de la FDS

09-2904-2

Références fournisseur

547045

Date de dernière révision

01/09/2016



TETRADIS SARL
1 RUE DU MOLARET
38070 ST QUENTIN FALLAVIER

Vos références: CF1601880
Date: 12/09/16
Annexe: 09-2904-2

Cher Client,

En application de l'article R 231-53 du Code du Travail, vous trouverez ci-joint les fiches de données de sécurité des produits que vous nous avez commandés.

- Si vous êtes un utilisateur professionnel de ces produits, vous voudrez bien faire parvenir ces fiches au médecin du travail de votre établissement.
- Si les produits sont rétrocédés à des utilisateurs professionnels identifiés, nous vous demandons de bien vouloir leur mettre à disposition ces fiches gratuitement.
- Si les produits sont destinés au grand public, les fiches seront remises au responsable de la sécurité de votre établissement pour information et classement.

Conformément aux dispositions en vigueur, une fiche de données de sécurité vous sera envoyée pour chaque première commande d'un produit classé dangereux et après chaque mise à jour de ce document.

Les fiches de données de sécurité des produits 3M sont accessibles aussi sur internet:
3m.quickfds.com

Restant à votre disposition pour toute demande d'information, nous vous prions d'agréer, Cher Client, l'expression de nos salutations distinguées.

DEPARTEMENT TOXICOLOGIE



Fiche de données de sécurité

Copyright, 2016, Compagnie 3M Tous droits réservés. La copie et/ou le chargement de cette information dans le but d'utiliser correctement les produits 3M est autorisé à condition que (1) l'information soit copiée dans sa totalité, sans aucun changement, sauf accord écrit préalable 3M, et (2) ni la copie, ni l'original ne soit revendu ou distribué autrement avec l'intention d'en tirer un quelconque profit.

Ce produit est défini comme étant un article selon Reach et ne nécessite pas de Fiche de Données de Sécurité selon l'article 31 du Règlement n° 1907/2006. Puisque une FDS n'est pas requise, ce document ne contient pas toutes les informations qui sont obligatoires pour les FDSs de substances et mélanges selon REACH.

| | | | |
|-------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Référence FDS: | 09-2904-2 | Numéro de version: | 2.14 |
| Date de révision: | 01/09/2016 | Annule et remplace la version du : | 23/08/2016 |

Numéro de version Transport:

Cette fiche de données de sécurité est conforme au règlement REACH n° 1907/2006 et à ses modifications.

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MELANGE ET DE LA SOCIETE / ENTREPRISE

1.1 Identification de la substance ou du mélange:
3M(TM) BOULE MARQUEUR 1401-XR, 1402-XR, 1425-XR

| | | | | |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Numéros d'identification de produit | | | | |
| 80-6111-4219-3 | 80-6111-4222-7 | 80-6111-4322-5 | 80-6111-4323-3 | 80-6111-4324-1 |
| 80-6111-6113-6 | 80-6111-6114-4 | 80-6111-6835-4 | 80-6300-0025-7 | 80-6300-0032-3 |
| 80-6300-0033-1 | FE-5100-8449-7 | | | |

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

- Utilisations identifiées:

Pour identifier et localiser les réseaux enterrés de télécommunication, d'électricité, de gaz ou d'eau.

1.3. Détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité

ADRESSE: 3M France, Boulevard de l'Oise, 95006 Cergy-Pontoise Cedex
Téléphone: 01 30 31 61 61
E-mail: tfr@mmm.com
Site internet <http://3m.quickfds.com>

1.4 Numéro d'appel d'urgence:
Téléphone ORFILA: 01.45.42.59.59

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange:
Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

CLASSIFICATION:

Ce matériel est exempt de classification de danger conformément au Règlement (EC) N° 1272/2008, relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges.

3M(TM) BOULE MARQUEUR 1401-XR, 1402-XR, 1425-XR

2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

Ne s'applique pas.

2.3 .Autres dangers

Inconnu

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

| Ingrédient | Numéro CAS | Inventaire EU | % par poids | Classification |
|--------------------------|------------|---------------|-------------|--|
| Ingrédient non dangereux | Mélange | | 70 - 80 | Substance non classée comme dangereuse |
| Propane-1,2-diol | 57-55-6 | 200-338-0 | 20 - 30 | Substance non classée comme dangereuse |
| Electronics | Mélange | | 10 - 20 | Substance non classée comme dangereuse |
| Polyéthylène | 9002-88-4 | | 10 - 20 | Substance non classée comme dangereuse |

Voir en section 16 pour le texte complet des phrases H de cette section.

Pour les informations relatives aux valeurs limites d'exposition des ingrédients ou au statut PBT ou vPvB, consulter les sections 8 et 12 de cette Fiche de Données de Sécurité.

4. PREMIERS SOINS

4.1. Description des premiers secours:

Inhalation:

Aucun premier secours n'est anticipé.

Contact avec la peau:

Aucun premier secours n'est anticipé.

Contact avec les yeux:

Aucun premier secours n'est anticipé.

En cas d'ingestion:

Aucun premier secours n'est anticipé.

4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

4.3. Indication des soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:

Non applicable.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction:

En cas d'incendie: Utiliser le dioxyde de carbone pour l'extinction.

3M(TM) BOULE MARQUEUR 1401-XR, 1402-XR, 1425-XR

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

Aucun inhérent à ce produit

Décomposition dangereuse ou sous-produits

| <u>Substance</u> | <u>Condition</u> |
|---------------------|------------------------|
| Aldéhydes | Pendant la combustion. |
| Monoxyde de carbone | Pendant la combustion. |
| Dioxyde de carbone | Pendant la combustion. |

5.3. Conseils aux pompiers:

Aucune action de protection spécifique pour les pompiers n'est anticipée. .

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Non applicable

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:

Non applicable

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Non applicable

6.4. Références à d'autres sections:

Se référer à la section 8 et à la section 13 pour plus d'informations

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Ce produit est un article qui ne présente pas de risque d'émission ou d'exposition à des produits chimiques dangereux dans les conditions normales d'utilisation.

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

Non applicable.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s):

Pour plus d'informations: voir section 7.1 et 7.2 pour des recommandations de manutention et de stockage. Voir section 8 pour les contrôles d'exposition et les recommandations de protection individuelle.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Valeurs limites d'exposition:

Limites d'exposition professionnelle

Aucune valeur limite d'exposition n'existe pour les ingrédients listés en section 3 de cette FDS.

Valeurs limites biologiques

Il n'existe pas de limites biologiques pour les composants listés à la section 3 de cette fiche de données de sécurité.

8.2. Contrôles de l'exposition:

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Non applicable.

8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)

Protection des yeux/du visage:

Il n'y a pas de nécessité de porter un équipement de protection des yeux.

Protection de la peau/la main

Pas de gants de protection chimique sont requises

Protection respiratoire:

Il n'y a pas de nécessité de porter une protection respiratoire.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

| | |
|--|--|
| Etat physique: | Solide Boule en plastique avec une solution à l'intérieur. |
| Aspect physique spécifique:: | Boule en plastique avec liquide à l'intérieur. |
| Apparence/odeur: | Boules en plastiques - divers couleur. Inodore |
| Valeur de seuil d'odeur | <i>Non applicable.</i> |
| pH | <i>Non applicable.</i> |
| Point/intervalle d'ébullition: | <i>Non applicable.</i> |
| Point de fusion: | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Inflammabilité (solide, gaz): | Non classifié |
| Dangers d'explosion: | Non classifié |
| Propriétés comburantes: | Non classifié |
| Point d'éclair: | Pas de point d'éclair |
| Température d'inflammation spontanée | <i>Non applicable.</i> |
| Limites d'inflammabilité (LEL) | Aucune détectée |
| Limites d'inflammabilité (UEL) | Aucune détectée |
| Pression de vapeur | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Densité relative | Environ 1 g/ml [Réf. Standard :Eau = 1] |
| Hydrosolubilité | Nulle |
| Solubilité (non-eau) | <i>Non applicable.</i> |
| Coefficient de partage n-octanol / eau | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Taux d'évaporation: | Nulle |
| Densité de vapeur | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Densité de vapeur | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Température de décomposition | <i>Non applicable.</i> |
| Viscosité | <i>Non applicable.</i> |
| Densité | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |

9.2. Autres informations:

| | |
|-------------------------------|---|
| Taille moyenne de particules | <i>Non applicable.</i> |
| Densité vrac | <i>Non applicable.</i> |
| Masse moléculaire: | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Teneur en matières volatiles: | <i>Non applicable.</i> |
| Point de ramollissement: | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Cendres | <i>Non applicable.</i> |

10. STABILITE ET REACTIVITE

10.1 Réactivité:

Ce produit est considéré comme non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique:

Stable.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter:

Non applicable

10.5 Matériaux à éviter:

Non applicable

10.6. Produits de décomposition dangereux:

| <u>Substance</u> | <u>Condition</u> |
|------------------|------------------|
| Non applicable | |

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

Dans les conditions d'usage recommandées, il ne doit pas y avoir de produits de décomposition dangereux. Des produits de décomposition dangereux peuvent être libérés suite à une oxydation, un chauffage ou à une réaction avec d'autres substances.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE dans la section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients dans la section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données dans la section 11 sont fondées sur les règles de classifications selon SGH UN et selon les classifications dérivées d'avis 3M.

11.1. Informations sur les effets toxicologiques:

Les signes et symptômes d'exposition

Sur la base de données de tests et/ou d'informations sur les composants, ce produit peut provoquer les effets suivants sur la santé:

Inhalation:

L'exposition par inhalation est sans effet sur la santé.

Contact avec la peau:

Le contact avec la peau est sans effet sur la santé.

Contact avec les yeux:

Le contact avec les yeux est sans effet sur la santé.

Ingestion:

L'ingestion est sans effet sur la santé.

Information complémentaire:

Ce produit, utilisé dans des conditions raisonnables et en accord avec les recommandations d'utilisation émises par 3M ne devrait pas présenter de danger pour la santé. Cependant, l'utilisation ou la mise en œuvre de ce produit d'une façon non conforme aux recommandations d'utilisation peut affecter la performance du produit et peut présenter des dangers potentiels.

3M(TM) BOULE MARQUEUR 1401-XR, 1402-XR, 1425-XR

pour la santé et la sécurité.

Données toxicologiques

Si un composant est listé en section 3 mais n'apparaît pas dans une table ci-dessous, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Toxicité aiguë

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|------------------|-----------|------------|--|
| Produit | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé. 5 000 mg/kg |
| Propane-1,2-diol | Dermale | Lapin | LD50 20 800 mg/kg |
| Propane-1,2-diol | Ingestion | Rat | LD50 22 000 mg/kg |
| Polyéthylène | Dermale | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Polyéthylène | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |

TAE = Toxicité Aigue Estimée

Corrosion / irritation cutanée

| Nom | Organismes | Valeur |
|------------------|------------------------|---------------------------------|
| Propane-1,2-diol | Lapin | Aucune irritation significative |
| Polyéthylène | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom | Organismes | Valeur |
|------------------|------------|---------------------------------|
| Propane-1,2-diol | Lapin | Aucune irritation significative |

Sensibilisation de la peau

| Nom | Organismes | Valeur |
|------------------|------------|---|
| Propane-1,2-diol | Humain | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

Sensibilisation des voies respiratoires

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Mutagenicité cellules germinales

| Nom | Route | Valeur |
|------------------|----------|--------------|
| Propane-1,2-diol | In vitro | Non mutagène |
| Propane-1,2-diol | In vivo | Non mutagène |

Cancérogénicité

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|------------------|--------------|----------------------------|---|
| Propane-1,2-diol | Dermale | Souris | Non-cancérogène |
| Propane-1,2-diol | Ingestion | Multiple espèces animales. | Non-cancérogène |
| Polyéthylène | Non spécifié | Multiple espèces animales. | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

Toxicité pour la reproduction**Effets sur la reproduction et / ou sur le développement**

3M(TM) BOULE MARQUEUR 1401-XR, 1402-XR, 1425-XR

| Nom | Route | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|------------------|-----------|---|----------------------------|------------------------------|------------------------|
| Propane-1,2-diol | Ingestion | Non toxique sur la reproduction femelle | Souris | NOAEL 10 100 mg/kg/day | 2 génération |
| Propane-1,2-diol | Ingestion | Non toxique sur la reproduction mâle | Souris | NOAEL 10 100 mg/kg/day | 2 génération |
| Propane-1,2-diol | Ingestion | Non toxique sur le développement | Multiple espèces animales. | NOAEL 1 230 mg/kg/day | pendant l'organogénèse |

Organe(s) cible(s)**Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique**

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|------------------|-----------|---------------------------------------|---|-----------------|----------------------|--------------------|
| Propane-1,2-diol | Ingestion | dépression du système nerveux central | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Homme et animal | NOAEL Non disponible | |

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|------------------|-----------|-----------------------------|---|----------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Propane-1,2-diol | Ingestion | système hématopoïétique | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Multiple espèces animales. | NOAEL 1 370 mg/kg/day | 117 jours |
| Propane-1,2-diol | Ingestion | rénale et / ou de la vessie | Tous les données sont négatives. | Chien | NOAEL 5 000 mg/kg/day | 104 semaines |

Danger par aspiration

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Contactez l'adresse ou le numéro de téléphone indiqué sur la première page de la FDS pour informations toxicologiques sur cette matière et / ou de ses composants.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE dans la section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients dans la section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données dans la section 12 sont fondées sur les règles de classification selon SGH UN et selon les classifications dérivées d'avis 3M.

12.1 Toxicité:

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel | N° CAS | Organisme | type | Exposition | Test point final | Test résultat |
|------------------|---------|-------------------|--------------|------------|---|---------------|
| Propane-1,2-diol | 57-55-6 | Autres crustacées | expérimental | 96 heures | Concentration létale 50% | 18 800 mg/l |
| Propane-1,2-diol | 57-55-6 | puce d'eau | expérimental | 7 jours | Concentration sans effet observé (NOEL) | 13 020 mg/l |
| Propane-1,2- | 57-55-6 | Algues vertes | expérimental | 96 heures | Concentration | 15 000 mg/l |

3M(TM) BOULE MARQUEUR 1401-XR, 1402-XR, 1425-XR

| | | | | | | |
|------------------|-----------|-------------------|---|-----------|---------------------------|-------------|
| diol | | | | | sans effet observé (NOEL) | |
| Propane-1,2-diol | 57-55-6 | Algues vertes | expérimental | 96 heures | Effet concentration 50% | 19 000 mg/l |
| Propane-1,2-diol | 57-55-6 | Vairon de Fathead | expérimental | 96 heures | Concentration létale 50% | 55 770 mg/l |
| Propane-1,2-diol | 57-55-6 | puce d'eau | expérimental | 48 heures | Effet concentration 50% | 18 340 mg/l |
| Polyéthylène | 9002-88-4 | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | |

12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel | N° CAS | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|--------------------------|-----------|---|----------|-------------------------------|---------------|-----------|
| Propane-1,2-diol | 57-55-6 | expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 90 % en poids | OCDE 301C |
| Ingrédient non dangereux | Mélange | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polyéthylène | 9002-88-4 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel | N° CAS | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|--------------------------|-----------|---|-------|---|---------------|-----------------|
| Propane-1,2-diol | 57-55-6 | expérimental Bioconcentration | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | -0.92 | Autres méthodes |
| Ingrédient non dangereux | Mélange | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polyéthylène | 9002-88-4 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.4. Mobilité dans le sol:

Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:

Pas de données de tests disponibles à l'heure actuelle, contacter le fournisseur pour plus d'informations.

12.6. Autres effets néfastes:

Pas d'information disponible.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

13.1. Méthode de traitement des déchets:

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

Ce produit a été classé comme un déchet non dangereux par des réglementations spécifiques. Avant l'élimination, consulter toutes les autorités et règlements applicables pour assurer la bonne classification. Eliminer les déchets dans une installation de déchets industriels autorisés. Comme une alternative d'élimination, incinérer le produit dans une installation d'incinération de déchets autorisée. Si aucune des options d'élimination est disponible, le déchets des produits peuvent être placés dans un site d'enfouissement bien conçu pour les déchets industriels.

Le code déchets est basé sur l'application du produit par le client. Puisque cet aspect est hors de contrôle 3M, aucun code déchets pour les produits après utilisation ne sera fourni. Merci de vous référer au Code Déchets Européen (EWC-2000/532/CE et ses amendements) pour attribuer le code déchets correct à votre propre résidu. Assurez vous d'être en conformité avec les réglementations nationales et/ou locales applicables et utilisez toujours un opérateur de traitement des déchets agréé.

Code déchets EU (produit tel que vendu)

20 03 99 Déchets municipaux non spécifiés par ailleurs.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

80-6111-4219-3, 80-6111-4222-7, 80-6111-4322-5, 80-6111-4323-3,
80-6111-4324-1, 80-6111-6113-6, 80-6111-6114-4, 80-6111-6835-4,
80-6300-0025-7, 80-6300-0032-3, 80-6300-0033-1, FE-5100-8449-7

Non réglementé pour le transport

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

15.1. Législations spécifiques relatives à la sécurité, santé et réglementations environnementales de la substance ou du mélange

Cancérogénicité

Ingrédient
Polyéthylène

Numéro CAS
9002-88-4

Classification
Gr.3: non classifié

Réglementation
Centre International de
Recherche sur le
Cancer (CIRC)

Statut des inventaires

Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

Tableau des maladies professionnelles

84 Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde.

15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique

Ne s'applique pas.

16. AUTRES INFORMATIONS

Raison de la révision:

Section 3 : Composition / Information des ingrédients - L'information a été modifiée.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES - L'information a été modifiée.

Les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires applicables à son activité. Nous ne sommes pas responsables pour quelconque dommage (matériel et immatériel aussi bien que direct et indirect) qui est la conséquence d'un usage qui n'est pas en accord avec les notices d'utilisation et les recommandations qui se trouvent dans la fiche de données de sécurité.

Les FDS de 3M en France sont disponibles sur le site www.3m.fr