

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Roti®-Histokitt II, Milieu de montage, pour l'histologie

numéro d'article: **T160**
Version: **2.0 fr**
Remplace la version de: 04.08.2016
Version: (1)

date d'établissement: 04.08.2016
Révision: 26.07.2019

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

1.1 Identificateur de produit

Identification de la substance **Roti®-Histokitt II**
Numéro d'article T160
Numéro d'enregistrement (REACH) non pertinent (mélange)

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

Utilisations identifiées: substance chimique de laboratoire
utilisation en laboratoire et à des fins d'analyse

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

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Allemagne

Téléphone: +49 (0) 721 - 56 06 0

Téléfax: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-mail: sicherheit@carlroth.de

Site web: www.carlroth.de

Personne compétente responsable de la fiche de données de sécurité : Division sécurité au travail et protection de l'environnement

e-mail (personne compétente) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Numéro d'appel d'urgence

| Nom | Rue | Code postal/ville | Téléphone | Site web |
|---|-------------|-------------------|-----------|----------|
| Centre Antipoisons Luxembourg c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1 | Bruxelles | 8002-5500 | |

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification opérée conformément au règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

| Classification selon SGH | | | |
|--------------------------|--|-------------------------------|-------------------|
| Rubrique | Classe de danger | Classe et catégorie de danger | Mention de danger |
| 2.6 | liquide inflammable | (Flam. Liq. 3) | H226 |
| 3.1D | toxicité aiguë (cutanée) | (Acute Tox. 4) | H312 |
| 3.2 | corrosion cutanée/irritation cutanée | (Skin Irrit. 2) | H315 |
| 3.3 | lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux | (Eye Irrit. 2) | H319 |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Roti®-Histokitt II, Milieu de montage, pour l'histologie

numéro d'article: T160

| Classification selon SGH | | | |
|--------------------------|---|-------------------------------|-------------------|
| Rubrique | Classe de danger | Classe et catégorie de danger | Mention de danger |
| 3.8R | toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (irritation des voies respiratoires) | (STOT SE 3) | H335 |
| 3.9 | toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée | (STOT RE 2) | H373 |

Informations additionnelles sur les dangers

| Code | Informations additionnelles sur les dangers |
|--------|--|
| EUH208 | contient Méthyle méthacrylate, Méthacrylate de n-butyle. Peut produire une réaction allergique |

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

Mention d'avertissement

Attention

Pictogrammes

GHS02, GHS07,
GHS08



Mentions de danger

H226 Liquide et vapeurs inflammables
H312 Nocif par contact cutané
H315 Provoque une irritation cutanée
H319 Provoque une sévère irritation des yeux
H335 Peut irriter les voies respiratoires
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (rein, foie, système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

Conseils de prudence

Conseils de prudence - prévention

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues, des surfaces chaudes. Ne pas fumer.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection.

Conseils de prudence - intervention

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P314 Consulter un médecin en cas de malaise.

Informations additionnelles sur les dangers

EUH208 Contient Méthyle méthacrylate, Méthacrylate de n-butyle. Peut produire une réaction allergique.

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Roti®-Histokitt II, Milieu de montage, pour l'histologie

numéro d'article: T160

Composants dangereux pour l'étiquetage: Xylène (isomères)

Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml

Mention d'avertissement: **Attention**

Symbole(s)



EUH208 Contient Méthyle méthacrylate, Méthacrylate de n-butyle. Peut produire une réaction allergique.
contient: Xylène (isomères)

2.3 Autres dangers

Il n'y a aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Description du mélange

Composition/informations sur les composants.

| Nom de la substance | Identificateur | %m | Classification selon 1272/2008/CE | Pictogrammes |
|--------------------------|---|---------|--|--------------|
| Xylène (isomères) | No CAS 1330-20-7 No CE 215-535-7 No index 601-022-00-9 | 40 – 70 | Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 | |
| Méthyle méthacrylate | No CAS 80-62-6 No CE 201-297-1 No index 607-035-00-6 | < 1 | Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335 | |
| Méthacrylate de n-butyle | No CAS 97-88-1 No CE 202-615-1 No index 607-033-00-5 | < 1 | Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335 | |

Remarques

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

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Roti®-Histokitt II, Milieu de montage, pour l'histologie

numéro d'article: **T160**

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours



Notes générales

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Des symptômes peuvent apparaître seulement quelques heures après l'exposition.

Après inhalation

Fournir de l'air frais. En cas de malaise ou en cas de doute, consulter un médecin.

Après contact cutané

Rincer la peau à l'eau/se doucher. En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

Après contact oculaire

Tenir les paupières ouvertes et rincer abondamment les yeux pendant 10 minutes à l'eau courante. En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtalmologue.

Après ingestion

Rincer la bouche. Appeler un médecin en cas de malaise.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets irritants, Toux, Dyspnée, Étourdissement, Céphalées, Réactions allergiques, Nausée, Vomissements

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

aucune

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction



Moyens d'extinction appropriés

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant
l'eau pulvérisée, mousse, poudre d'extincteur à sec, dioxyde de carbone (CO₂)

Moyens d'extinction inappropriés

jet d'eau à pleine puissance

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Combustible. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, elles s'étalent sur le sol et forment avec l'air un mélange explosif. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

Produits de combustion dangereux

Peut produire des fumées toxiques de monoxyde de carbone en cas de combustion.

5.3 Conseils aux pompiers

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air. Veiller au retour de flamme. Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales. Porter un appareil respiratoire autonome.

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Roti®-Histokitt II, Milieu de montage, pour l'histologie

numéro d'article: **T160**

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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



Pour les non-secouristes

Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs/aérosols. Éviter les sources d'inflammation.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines. Danger d'explosion.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Conseils concernant le confinement d'un déversement

Couverture des égouts.

Conseils concernant le nettoyage d'un déversement

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

Toute autre information concernant les déversements et les dispersions

Placer dans un récipient approprié pour l'élimination. Aérer la zone touchée.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5. Équipement de protection individuel: voir rubrique 8. Matières incompatibles: voir rubrique 10. Considérations relatives à l'élimination: voir rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques. Éviter l'exposition. Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, gardez les récipients hermétiquement fermés.

• Mesures destinées à prévenir les incendies et à empêcher la production de particules en suspension et de poussières



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

Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas fumer pendant l'utilisation.

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

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Protéger du rayonnement solaire.

Substances ou mélanges incompatibles

Observez le stockage compatible de produits chimiques.

Considération des autres conseils

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Roti®-Histokitt II, Milieu de montage, pour l'histologie

numéro d'article: T160

Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

• Exigences en matière de ventilation

Utilisation d'une ventilation locale et générale.

• Conception particulière des locaux ou des réservoirs de stockage

Température de stockage recommandée: 15 – 25 °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 nationales

Valeurs limites d'exposition professionnelle (limites d'exposition sur le lieu de travail)

| Pays | Nom de l'agent | No CAS | Mention | Identificateur | VME [ppm] | VME [mg/m ³] | VLCT [ppm] | VLCT [mg/m ³] | Source |
|------|----------------------------|-----------|---------|----------------|-----------|--------------------------|------------|---------------------------|-------------|
| EU | xylène | 1330-20-7 | | IOELV | 50 | 221 | 100 | 442 | 2000/39/CE |
| EU | méthacrylate de méthyle | 80-62-6 | | IOELV | 50 | | 100 | | 2009/161/UE |
| LU | xylène, mélange d'isomères | 1330-20-7 | | VLIEP | 50 | 221 | 100 | 442 | RGD |
| LU | méthacrylate de méthyle | 80-62-6 | | VLIEP | 50 | | 100 | | RGD |

Mention

VLCT Valeur limite court terme (limite d'exposition à court terme): valeur limite au-dessus de laquelle il ne devrait pas y avoir d'exposition et qui se rapporte à une période de quinze minutes (sauf indication contraire)

VME Valeur limite de moyenne d'exposition (limite d'exposition à long terme): mesuré ou calculé par rapport à une période de référence de huit heures, moyenne pondérée dans le temps (sauf indication contraire)

DNEL/DMEL/PNEC pertinents et autres seuils d'exposition

• DNEL pertinents des composants du mélange

| Nom de la substance | No CAS | Effet | Seuil d'exposition | Objectif de protection, voie d'exposition | Utilisé dans | Durée d'exposition |
|----------------------|-----------|-------|------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|
| Xylène (isomères) | 1330-20-7 | DNEL | 221 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| Xylène (isomères) | 1330-20-7 | DNEL | 442 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | aiguë - effets systémiques |
| Xylène (isomères) | 1330-20-7 | DNEL | 221 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | chronique - effets locaux |
| Xylène (isomères) | 1330-20-7 | DNEL | 442 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | aiguë - effets locaux |
| Xylène (isomères) | 1330-20-7 | DNEL | 212 mg/kg de p.c./jour | homme, cutané | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| Méthyle méthacrylate | 80-62-6 | DNEL | 208 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| Méthyle méthacrylate | 80-62-6 | DNEL | 208 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | chronique - effets locaux |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Roti®-Histokitt II, Milieu de montage, pour l'histologie

numéro d'article: T160

| Nom de la substance | No CAS | Effet | Seuil d'exposition | Objectif de protection, voie d'exposition | Utilisé dans | Durée d'exposition |
|----------------------|---------|-------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|
| Méthyle méthacrylate | 80-62-6 | DNEL | 13,67 mg/kg de p.c./jour | homme, cutané | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |

• PNEC pertinents des composants du mélange

| Nom de la substance | No CAS | Effet | Seuil d'exposition | Milieu de l'environnement | Durée d'exposition |
|----------------------|-----------|-------|--------------------|---|-------------------------|
| Xylène (isomères) | 1330-20-7 | PNEC | 0,327 mg/l | eau douce | court terme (cas isolé) |
| Xylène (isomères) | 1330-20-7 | PNEC | 0,327 mg/l | eau de mer | court terme (cas isolé) |
| Xylène (isomères) | 1330-20-7 | PNEC | 6,58 mg/l | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| Xylène (isomères) | 1330-20-7 | PNEC | 12,46 mg/kg | sédiments d'eau douce | court terme (cas isolé) |
| Xylène (isomères) | 1330-20-7 | PNEC | 12,46 mg/kg | sédiments marins | court terme (cas isolé) |
| Xylène (isomères) | 1330-20-7 | PNEC | 2,31 mg/kg | sol | court terme (cas isolé) |
| Méthyle méthacrylate | 80-62-6 | PNEC | 0,94 mg/l | eau | rejets discontinus |
| Méthyle méthacrylate | 80-62-6 | PNEC | 0,94 mg/l | eau douce | court terme (cas isolé) |
| Méthyle méthacrylate | 80-62-6 | PNEC | 0,94 mg/l | eau de mer | court terme (cas isolé) |
| Méthyle méthacrylate | 80-62-6 | PNEC | 10 mg/l | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| Méthyle méthacrylate | 80-62-6 | PNEC | 5,74 mg/kg | sédiments d'eau douce | court terme (cas isolé) |
| Méthyle méthacrylate | 80-62-6 | PNEC | 1,47 mg/kg | sol | court terme (cas isolé) |

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures de protection individuelle (équipement de protection individuelle)

Protection des yeux/du visage



Utilisation des lunettes de protection avec une protection sur les côtés.

Protection de la peau



Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Roti®-Histokitt II, Milieu de montage, pour l'histologie

numéro d'article: T160

• protection des mains

Porter des gants appropriés. Un gant de protection contre les substances chimiques selon la norme EN 374 est approprié. Pour un usage spécial il est recommandé de vérifier la résistance des gants de protection indiqué plus haut contre les produits chimiques avec le fournisseur de ces gants. Les temps sont des valeurs approximatives à partir de mesures à 22 ° C et de contact permanent. L'augmentation des températures due à des substances chauffées, à la chaleur corporelle, etc., ainsi qu'une réduction de l'épaisseur effective de la couche par étirement peuvent entraîner une réduction considérable du temps de pénétration. En cas de doute, contactez le fabricant. Avec une épaisseur de couche environ 1,5 fois supérieure / inférieure, le temps de passage respectif est doublé / réduit de moitié. Les données s'appliquent uniquement à la substance pure. Transférés dans des mélanges de substances, ils ne peuvent être considérés qu'à titre indicatif.

• type de matière

FKM (caoutchouc fluoré)

• épaisseur de la matière

0,4 mm.

• délai normal ou minimal de rupture de la matière constitutive du gant

>480 minutes (perméation: niveau 6)

• mesures de protection diverse

Faire des périodes de récupération pour la régénération de la peau. Une protection de la peau (crèmes barrières/pommades) est recommandée.

Protection respiratoire



Une protection respiratoire est nécessaire lors de: Formation d'aérosol ou de nébulosité. Type: A (contre les gaz et les vapeurs organiques avec un point d'ébullition de > 65 °C, code couleur: marron).

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

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

| | |
|----------------|--|
| État physique | liquide (visqueuse) |
| Couleur | clair |
| Odeur | caractéristique |
| Seuil olfactif | Il n'existe pas de données disponibles |

Autres paramètres physiques et chimiques

| | |
|---|---|
| (valeur de) pH | Cette information n'est pas disponible. |
| Point de fusion/point de congélation | non déterminé |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | 137 °C à 1.013 hPa |
| Point d'éclair | 23 °C |
| Taux d'évaporation | il n'existe pas de données disponibles |
| Inflammabilité (solide, gaz) | non pertinent (fluide) |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Roti®-Histokitt II, Milieu de montage, pour l'histologie

numéro d'article: **T160**

Limites d'explosivité

- limite inférieure d'explosivité (LIE) 1,1 % vol (les données se rapportent sur le constituant principal)
- limite supérieure d'explosivité (LSE) 7 % vol (les données se rapportent sur le constituant principal)

Limites d'explosivité des nuages de poussière non pertinent

Pression de vapeur 8,21 hPa à 20 °C
(Les données se rapportent sur le constituant principal)

Densité 0,95 g/cm³ à 20 °C

Densité de vapeur 3,7 à 20 °C (air = 1)
(Les données se rapportent sur le constituant principal)

Densité globale Ne s'applique pas

Densité relative Des informations sur cette propriété ne sont pas disponibles.

Solubilité(s)

Solubilité dans l'eau 200 mg/l à 20 °C (les données se rapportent sur le constituant principal)

Solubilité dans les hydrocarbures, aromatique soluble

Coefficient de partage

n-octanol/eau (log KOW) Cette information n'est pas disponible.

Température d'auto-inflammabilité >250 °C

Température de décomposition il n'existe pas de données disponibles

Viscosité

- viscosité cinématique 473,7 mm²/s
- viscosité dynamique 250 – 450 mPa s à 20 °C (Brookfield)

Propriétés explosives N'est pas classé comme explosible

Propriétés comburantes aucune

9.2 Autres informations

Classe de température (UE selon ATEX) T3 (Température de surface maximale admissible sur l'équipement: 200°C)

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Risque d'allumage. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

10.2 Stabilité chimique

Le matériau est stable dans les conditions ambiantes normales et prévisibles de stockage et de manipulation, en ce qui concerne la température et la pression.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Vive réaction avec: Combustibles, Acide nitrique, Acide sulfurique, Soufre

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Roti®-Histokitt II, Milieu de montage, pour l'histologie

numéro d'article: T160

10.4 Conditions à éviter

Conserver à l'écart de la chaleur.

10.5 Matières incompatibles

matières plastiques et caoutchouc

10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

• Toxicité aiguë des composants du mélange

| Nom de la substance | No CAS | Voie d'exposition | ETA |
|---------------------|-----------|--------------------|-------------|
| Xylène (isomères) | 1330-20-7 | cutané | 1.100 mg/kg |
| Xylène (isomères) | 1330-20-7 | inhalation: vapeur | 11 mg/l/4h |

Corrosion/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée.

Lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux

Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas classé comme sensibilisant respiratoire ou sensibilisant cutané.

Résumé de l'évaluation des propriétés CMR

N'est pas classé comme mutagène sur les cellules germinales, cancérigène ni toxique pour la reproduction

• Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut irriter les voies respiratoires.

• Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Risque présumé d'effets graves pour les organes (rein, foie, système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Danger en cas d'aspiration

N'est pas classé comme présentant un danger en cas d'aspiration.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

• En cas d'ingestion

nausée, vomissements

• En cas de contact avec les yeux

Provoque une sévère irritation des yeux

• En cas d'inhalation

effets irritants, toux, difficultés respiratoires

• En cas de contact avec la peau

provoque une irritation cutanée, risque de pénétration cutanée

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Roti®-Histokitt II, Milieu de montage, pour l'histologie

numéro d'article: T160

Autres informations

Autres effets néfastes: Céphalées, Étourdissement, Lésions du foie et des reins, Des symptômes peuvent apparaître seulement quelques heures après l'exposition

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

selon 1272/2008/CE: N'est pas classé comme dangereux pour le milieu aquatique.

Toxicité aquatique (aiguë)

Toxicité aquatique (aiguë) des composants du mélange

| Nom de la substance | No CAS | Effet | Valeur | Espèce | Durée d'exposition |
|--------------------------|-----------|-------|-----------|--------------------------|--------------------|
| Xylène (isomères) | 1330-20-7 | LC50 | 2,6 mg/l | truite arc-en-ciel | 96 h |
| Xylène (isomères) | 1330-20-7 | ErC50 | 4,7 mg/l | algue | 72 h |
| Méthyle méthacrylate | 80-62-6 | LC50 | >79 mg/l | poisson | 96 h |
| Méthyle méthacrylate | 80-62-6 | EC50 | 69 mg/l | invertébrés aquatiques | 48 h |
| Méthyle méthacrylate | 80-62-6 | ErC50 | >110 mg/l | algue | 72 h |
| Méthacrylate de n-butyle | 97-88-1 | LC50 | 5,57 mg/l | médaka (Oryzias latipes) | 96 h |
| Méthacrylate de n-butyle | 97-88-1 | EC50 | 25,4 mg/l | daphnia magna | 48 h |

Toxicité aquatique (chronique)

Toxicité aquatique (chronique) des composants du mélange

| Nom de la substance | No CAS | Effet | Valeur | Espèce | Durée d'exposition |
|----------------------|-----------|-------|----------|------------------------|--------------------|
| Xylène (isomères) | 1330-20-7 | EC50 | 2,2 mg/l | algue | 73 h |
| Méthyle méthacrylate | 80-62-6 | EC50 | 49 mg/l | invertébrés aquatiques | 21 d |

12.2 Processus de la dégradabilité

Des données ne sont pas disponibles.

Processus de la dégradabilité des composants du mélange

| Nom de la substance | No CAS | Processus | Vitesse de dégradation | Temps |
|--------------------------|-----------|--------------------------|------------------------|-------|
| Xylène (isomères) | 1330-20-7 | disparition de l'oxygène | 98 % | 28 d |
| Méthyle méthacrylate | 80-62-6 | biotique/abiotique | >94 % | 148 d |
| Méthyle méthacrylate | 80-62-6 | disparition de l'oxygène | 94 % | 14 d |
| Méthacrylate de n-butyle | 97-88-1 | biotique/abiotique | 88 % | 28 d |

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Roti®-Histokitt II, Milieu de montage, pour l'histologie

numéro d'article: T160

Des données ne sont pas disponibles.

Potentiel de bioaccumulation des composants du mélange

| Nom de la substance | No CAS | FBC | Log KOW | DBO5/DCO |
|--------------------------|-----------|--------------|--------------------------------|----------|
| Xylène (isomères) | 1330-20-7 | >5,5 – <12,2 | 3,15 (valeur de pH: 7, 20 °C) | |
| Méthyle méthacrylate | 80-62-6 | | 1,38 (valeur de pH: ~7, 20 °C) | |
| Méthacrylate de n-butyle | 97-88-1 | | 3,03 (25 °C) | |

12.4 Mobilité dans le sol

Des données ne sont pas disponibles.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Des données ne sont pas disponibles.

12.6 Autres effets néfastes

Des données ne sont pas disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets



Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux. Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Informations pertinentes pour l'évacuation des eaux usées

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

Traitement des déchets des conteneurs/emballages

Il s'agit de déchets dangereux; seuls peuvent être utilisés les emballages agréés (par exemple selon ADR).

Informations pertinentes pour l'évacuation des eaux usées

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

Traitement des déchets des conteneurs/emballages

Il s'agit de déchets dangereux; seuls peuvent être utilisés les emballages agréés (par exemple selon ADR).

13.2 Dispositions pertinentes relatives à la prévention des déchets

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

13.3 Remarques

Les déchets sont à trier selon les catégories qui peuvent être traitées séparément dans les installations locales ou nationales de gestion des déchets. Veuillez bien noter toute disposition nationale ou régionale pertinente.

Fiche de données de sécurité



selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Roti®-Histokitt II, Milieu de montage, pour l'histologie

numéro d'article: T160

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| | | |
|-------------|--|--|
| 14.1 | Numéro ONU | 1307 |
| 14.2 | Désignation officielle de transport de l'ONU | XYLÈNES |
| | Composants dangereux | Xylène (isomères), Méthyle méthacrylate |
| 14.3 | Classe(s) de danger pour le transport |  |
| | Classe | 3 (liquides inflammables) |
| 14.4 | Groupe d'emballage | III (matière faiblement dangereuse) |
| 14.5 | Dangers pour l'environnement | aucune (pas dangereux pour l'environnement selon le règlement sur les transports des marchandises dangereuses) |
| 14.6 | Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | |
| | Les dispositions concernant les marchandises dangereuses (ADR) devront être aussi respectées à l'intérieur de ses installations. | |
| 14.7 | Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC | |
| | Le transport en vrac de cargaisons n'est pas prévu. | |
| 14.8 | Informations pour chacun des règlements types des Nations unies | |
| | • Transport par route, par rail ou par voie navigable de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN) | |
| | Numéro ONU | 1307 |
| | Désignation officielle | XYLÈNES |
| | Mentions à porter dans le document de bord | UN1307, XYLÈNES, 3, III, (D/E) |
| | Classe | 3 |
| | Code de classification | F1 |
| | Groupe d'emballage | III |
| | Étiquette(s) de danger | 3 |
| |  | |
| | Quantités exceptées (EQ) | E1 |
| | Quantités limitées (LQ) | 5 L |
| | Catégorie de transport (CT) | 3 |
| | Code de restriction en tunnels (CRT) | D/E |
| | Numéro d'identification du danger | 30 |
| | • Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG) | |
| | Numéro ONU | 1307 |
| | Désignation officielle | XYLENES |
| | Mentions à porter dans la déclaration de l'expéditeur (shipper's declaration) | UN1307, XYLÈNES, 3, III, 23°C c.c. |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Roti®-Histokitt II, Milieu de montage, pour l'histologie

numéro d'article: **T160**

| | |
|------------------------|-----|
| Classe | 3 |
| Polluant marin | - |
| Groupe d'emballage | III |
| Étiquette(s) de danger | 3 |



| | |
|---|----------|
| Dispositions spéciales (DS) | 223 |
| Quantités exceptées (EQ) | E1 |
| Quantités limitées (LQ) | 5 L |
| EmS | F-E, S-D |
| Catégorie de rangement (stowage category) | A |

• Organisation de l'aviation civile internationale (OACI-IATA/DGR)

| | |
|---|-------------------------|
| Numéro ONU | 1307 |
| Désignation officielle | Xylènes |
| Mentions à porter dans la déclaration de l'expéditeur (shipper's declaration) | UN1307, Xylènes, 3, III |
| Classe | 3 |
| Groupe d'emballage | III |
| Étiquette(s) de danger | 3 |



| | |
|-----------------------------|------|
| Dispositions spéciales (DS) | A3 |
| Quantités exceptées (EQ) | E1 |
| Quantités limitées (LQ) | 10 L |

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

Dispositions pertinentes de l'Union européenne (UE)

• Régelement 649/2012/UE concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux (PIC)

Aucun des composants n'est énuméré.

• Régelement 1005/2009/CE relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone (ODS)

Aucun des composants n'est énuméré.

• Régelement 850/2004/CE concernant les polluants organiques persistants (POP)

Aucun des composants n'est énuméré.

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Roti®-Histokitt II, Milieu de montage, pour l'histologie

numéro d'article: T160

• Restrictions selon REACH, Annexe XVII

| Nom de la substance | No CAS | %M | Type d'enregistrement | Conditions de restriction | No |
|--------------------------|--------|-----|--------------------------|---------------------------|----|
| Roti®-Histokitt II | | 100 | 1907/2006/EC annexe XVII | R3 | 3 |
| Méthacrylate de n-butyle | | 0,9 | 1907/2006/EC annexe XVII | R40 | 40 |
| Xylène (isomères) | | 55 | 1907/2006/EC annexe XVII | R40 | 40 |
| Méthyle méthacrylate | | 0,9 | 1907/2006/EC annexe XVII | R40 | 40 |

Légende

R3

1. Ne peuvent être utilisés:
 - dans des articles décoratifs destinés à produire des effets de lumière ou de couleur obtenus par des phases différentes, par exemple dans des lampes d'ambiance et des cendriers,
 - dans des farces et attrapes,
 - dans des jeux destinés à un ou plusieurs participants ou dans tout article destiné à être utilisé comme tel, même sous des aspects décoratifs.
2. Les articles non conformes aux exigences du paragraphe 1 ne peuvent être mis sur le marché.
3. Ne peuvent être mis sur le marché s'ils contiennent un colorant, excepté pour des raisons fiscales, un parfum ou les deux et:
 - s'ils peuvent être utilisés comme combustible dans des lampes à huile décoratives destinées au grand public,
 - s'ils présentent un danger en cas d'aspiration et sont étiquetés R65 ou H304.
4. Les lampes à huile décoratives destinées au grand public ne peuvent être mises sur le marché que si elles sont conformes à la norme européenne sur les lampes à huiles décoratives (EN 14059) adoptée par le Comité européen de normalisation (CEN).
5. Sans préjudice de l'application d'autres dispositions communautaires relatives à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des substances et mélanges dangereux, les fournisseurs veillent à ce que les produits qu'ils mettent sur le marché respectent les exigences suivantes:
 - a) l'emballage des huiles lampantes étiquetées avec R65 ou H304 et destinées au grand public porte la mention ci-après, inscrite de manière lisible et indélébile: «Tenir les lampes remplies de ce liquide hors de portée des enfants» et, à compter du 1er décembre 2010, «L'ingestion d'huile, même en petite quantité ou par succion de la mèche, peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales»;
 - b) l'emballage des allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou H304 et destinés au grand public porte, à compter du 1er décembre 2010, la mention ci-après, inscrite de manière lisible et indélébile: «Une seule gorgée d'allume-feu peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales»;
 - c) les huiles lampantes et les allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou H304 et destinés au grand public sont conditionnés dans des récipients noirs opaques d'une capacité qui ne peut excéder un litre, à compter du 1er décembre 2010.
6. Au plus tard le 1er juin 2014, la Commission invite l'Agence européenne des produits chimiques à élaborer un dossier, conformément à l'article 69 du présent règlement, en vue de l'interdiction éventuelle des huiles lampantes et des allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou H304 et destinés au grand public.
7. Les personnes physiques ou morales qui mettent sur le marché, pour la première fois, des huiles lampantes et des allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou H304 communiquent, pour le 1er décembre 2011, puis sur une base annuelle, à l'autorité compétente de l'État membre concerné des informations sur les produits de substitution pour les huiles lampantes et les allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou H304. Les États membres mettent ces données à la disposition de la Commission.

R40

1. Ne peuvent être utilisées en tant que substances ou dans des mélanges contenus dans des générateurs d'aérosols mis sur le marché à l'intention du grand public à des fins de divertissement et de décoration comme:
 - les scintillants métallisés destinés principalement à la décoration,
 - la neige et le givre artificiels,
 - les coussins «péteurs»,
 - les bombes à serpentins,
 - les excréments factices,
 - les mirlitons,
 - les paillettes et les mousses décoratives,
 - les toiles d'araignée artificielles,
 - les boules pointues.
2. Sans préjudice de l'application d'autres dispositions communautaires en matière de classification, d'emballage et d'étiquetage des substances, les fournisseurs veillent à ce que, avant la mise sur le marché, l'emballage des générateurs d'aérosols visés ci-dessus porte d'une manière visible, lisible et indélébile la mention suivante: «Usage réservé aux utilisateurs professionnels.»
3. Par dérogation, les paragraphes 1 et 2 ne sont pas applicables aux générateurs d'aérosols visés à l'article 8, paragraphe 1 bis, de la directive 75/324/CEE du Conseil (2).
4. Les générateurs d'aérosols visés aux paragraphes 1 et 2 ne peuvent être mis sur le marché que s'ils satisfont aux exigences qui y sont énoncées.

• Restrictions selon REACH, titre VIII

Aucune.

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Roti®-Histokitt II, Milieu de montage, pour l'histologie

numéro d'article: T160

- **Liste des substances soumises à autorisation (REACH, Annexe XIV)/SVHC - liste des candidats**
aucun des composants n'est énuméré

- **Directive Seveso**

2012/18/UE (Seveso III)

| No | Substance dangereuse/catégories de danger | Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas et au seuil haut | | Notes |
|-----|---|--|--------|-------|
| P5c | liquides inflammables (cat. 2, 3) | 5.000 | 50.000 | 51) |

Mention

51) Liquides inflammables de catégorie 2 ou 3 non couverts par les catégories P5a et P5b

- **Directive 75/324/CEE relative aux générateurs d'aérosols**

Lot de production

Directive sur les peintures décoratives (2004/42/CE)

| | |
|---------------|------------------|
| Teneur en COV | 100 % 950 g/l |
|---------------|------------------|

Directive sur les émissions industrielles (COVs, 2010/75/UE)

| | |
|---------------|---------|
| Teneur en COV | 100 % |
| Teneur en COV | 950 g/l |

Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS) - Annexe II

Aucun des composants n'est énuméré.

Règlement 166/2006/CE concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants (PRTR)

| Nom de la substance | No CAS | Re- marques | Seuil de re- jets dans l'air (kg/ an) | Seuil de re- jets dans l'eau (kg/ an) | Seuil de re- jets dans le sol (kg/an) |
|---------------------|-----------|----------------|--|--|---|
| Xylène (isomères) | 1330-20-7 | (17) (11) | | 200 (as BTEX) | 200 (as BTEX) |

Légende

(11) Chacun des polluants est soumis à notification s'il y a dépassement du seuil fixé pour BTEX (somme des rejets de benzène, de toluène, d'éthylbenzène et de xylène)

(17) Masse totale du xylène (ortho-xylène, méta-xylène, para-xylène)

Directive 2000/60/CE établissant un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau

Aucun des composants n'est énuméré.

Règlement 98/2013/UE sur la commercialisation et l'utilisation de précurseurs d'explosifs

aucun des composants n'est énuméré

Règlement 111/2005/CE fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers

aucun des composants n'est énuméré

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Roti®-Histokitt II, Milieu de montage, pour l'histologie

numéro d'article: T160

Inventaires nationaux

| Pays | Inventaires nationaux | Status |
|------|-----------------------|--|
| AU | AICS | les composants ne sont pas tous énumérés |
| CA | DSL | les composants ne sont pas tous énumérés |
| CN | IECSC | les composants ne sont pas tous énumérés |
| EU | ECSI | les composants ne sont pas tous énumérés |
| EU | REACH Reg. | les composants ne sont pas tous énumérés |
| JP | CSCL-ENCS | les composants ne sont pas tous énumérés |
| KR | KECI | les composants ne sont pas tous énumérés |
| MX | INSQ | les composants ne sont pas tous énumérés |
| NZ | NZIoC | les composants ne sont pas tous énumérés |
| PH | PICCS | les composants ne sont pas tous énumérés |
| TR | CICR | les composants ne sont pas tous énumérés |
| TW | TCSI | les composants ne sont pas tous énumérés |
| US | TSCA | les composants ne sont pas tous énumérés |

Légende

| | |
|------------|---|
| AICS | Australian Inventory of Chemical Substances |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Liste intérieure des substances (LIS) |
| ECSI | CE inventaire de substances (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances |
| REACH Reg. | Substances enregistrées REACH |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Des évaluations de la sécurité chimique pour cette substance dans ce mélange n'ont pas été effectuées.

RUBRIQUE 16: Autres informations

16.1 Indication des modifications (fiche révisée de données de sécurité)

| Rubrique | Inscription ancienne (texte/valeur) | Inscription courante (texte/valeur) | Pertinente pour la sécurité |
|----------|--|--|-----------------------------|
| 2.1 | | Classification selon SGH: changement dans la liste (tableau) | oui |
| 2.1 | | Informations additionnelles sur les dangers: changement dans la liste (tableau) | oui |
| 2.1 | Remarques: Pour le texte intégral des phrases H et EUH: voir la RUBRIQUE 16. | | oui |
| 2.2 | Mention d'avertissement: Danger | Mention d'avertissement: Attention | oui |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Roti®-Histokitt II, Milieu de montage, pour l'histologie

numéro d'article: T160

| Rubrique | Inscription ancienne (texte/valeur) | Inscription courante (texte/valeur) | Pertinente pour la sécurité |
|----------|--|---|-----------------------------|
| 2.2 | | Pictogrammes: changement dans la liste (tableau) | oui |
| 2.2 | | Mentions de danger: changement dans la liste (tableau) | oui |
| 2.2 | | Conseils de prudence - prévention: changement dans la liste (tableau) | oui |
| 2.2 | | Conseils de prudence - intervention: changement dans la liste (tableau) | oui |
| 2.2 | | Informations additionnelles sur les dangers: changement dans la liste (tableau) | oui |
| 2.2 | Étiquetage de paquets dont le contenu n'ex-cède pas 125 ml: Mention d'avertissement: Danger | Étiquetage de paquets dont le contenu n'ex-cède pas 125 ml: Mention d'avertissement: Attention | oui |
| 2.2 | | Étiquetage de paquets dont le contenu n'ex-cède pas 125 ml: changement dans la liste (tableau) | oui |
| 2.2 | | Étiquetage de paquets dont le contenu n'ex-cède pas 125 ml: changement dans la liste (tableau) | oui |
| 2.2 | | Étiquetage de paquets dont le contenu n'ex-cède pas 125 ml: changement dans la liste (tableau) | oui |
| 3.2 | | Description du mélange: changement dans la liste (tableau) | oui |
| 8.1 | | • DNEL pertinents des composants du mélange: changement dans la liste (tableau) | oui |
| 8.1 | | • PNEC pertinents des composants du mélange: changement dans la liste (tableau) | oui |
| 14.2 | Composants dangereux: Xylène (isomères) | Composants dangereux: Xylène (isomères), Méthyle méthacrylate | oui |
| 14.3 | Classe(s) de danger pour le transport | Classe(s) de danger pour le transport: danger de classe 3 - liquides inflammables | oui |
| 14.8 | | Polluant marin: - | oui |
| 14.8 | | • Organisation de l'aviation civile internationale (OACI-IATA/DGR) | oui |
| 14.8 | | Numéro ONU: 1307 | oui |
| 14.8 | | Désignation officielle: Xylènes | oui |
| 14.8 | | Mentions à porter dans la déclaration de l'expéditeur (shipper's declaration): UN1307, Xylènes, 3, III | oui |
| 14.8 | | Classe: 3 | oui |
| 14.8 | | Groupe d'emballage: III | oui |
| 14.8 | | Étiquette(s) de danger: 3 | oui |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Roti®-Histokitt II, Milieu de montage, pour l'histologie

numéro d'article: T160

| Rubrique | Inscription ancienne (texte/valeur) | Inscription courante (texte/valeur) | Pertinente pour la sécurité |
|----------|-------------------------------------|---|-----------------------------|
| 14.8 | | Étiquette(s) de danger: changement dans la liste (tableau) | oui |
| 14.8 | | Dispositions spéciales (DS): A3 | oui |
| 14.8 | | Quantités exceptées (EQ): E1 | oui |
| 14.8 | | Quantités limitées (LQ): 10 L | oui |

Abréviations et acronymes

| Abr. | Description des abréviations utilisées |
|-------------|---|
| 2000/39/CE | Directive de la Commission relative à l'établissement d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif en application de la directive 98/24/CE du Conseil |
| 2009/161/UE | Directive de la Commission établissant une troisième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle en application de la directive 98/24/CE du Conseil et portant modification de la directive 2000/39/CE de la Commission |
| Acute Tox. | toxicité aiguë |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route |
| Asp. Tox. | danger en cas d'aspiration |
| CAS | Chemical Abstracts Service (numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service. Identifiant numérique unique n'ayant aucune signification chimique) |
| CLP | Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labeling and Packaging) des substances et des mélanges |
| CMR | Cancérogène, Mutagène ou toxique pour la Reproduction |
| COV | Composés Organiques Volatils |
| DBO | Demande Biochimique en Oxygène |
| DCO | Demande Chimique en Oxygène |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (règlement sur les transports des marchandises dangereuses - voir IATA/DGR) |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (dose dérivée avec effet minimum) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (dose dérivée sans effet) |
| EC50 | Effective Concentration 50 % (Concentration efficace 50 %). La CE50 correspond à la concentration d'une substance testée entraînant 50 % de modifications de la réponse (e50.: sur la croissance) au cours d'une période donnée |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (liste européenne des substances chimiques notifiées) |
| EmS | Emergency Schedule (plan d'urgence) |
| ErC50 | ≡ CE50: dans cette méthode, la concentration de la substance à étudier qui provoque une réduction de 50 %, soit de la croissance (CE50b), soit du taux de croissance (CE50r) par rapport au témoin |
| ETA | Estimation de la Toxicité Aiguë |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Roti®-Histokitt II, Milieu de montage, pour l'histologie

numéro d'article: T160

| Abr. | Description des abréviations utilisées |
|-------------|---|
| Eye Dam. | causant des lésions oculaires graves |
| Eye Irrit. | irritant oculaire |
| FBC | facteur de bioconcentration |
| Flam. Liq. | liquide inflammable |
| IATA | Association Internationale du Transport Aérien |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (code maritime international des marchandises dangereuses) |
| IOELV | valeur limite indicative d'exposition professionnelle |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (concentration létale 50 %): la CL50 correspond à la concentration d'une substance testée entraînant une létalité de 50 % au cours d'une période donnée |
| log KOW | n-octanol/eau |
| MARPOL | la convention internationale concernant la pollution de la mer (abrev. de "Marine Pollutant") |
| NLP | No-Longer Polymer (ne figure plus sur la liste des polymères) |
| No CE | L'inventaire CE (EINECS, ELINCS et NLP) est la source pour le numéro CE comme identifiant des substances dans l'Union européenne |
| No index | le numéro index est le code d'identification attribué à la substance à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 |
| OACI | Organisation de l'Aviation Civile Internationale |
| PBT | Persistant, Bioaccumulable et Toxique |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (concentration prédite sans effet) |
| ppm | parties par million |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques) |
| RGD | Journal Officiel du Grand-Duché de Luxembourg: Règlement grand-ducal |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses |
| SGH | "Système Général Harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques" développé par les Nations unies |
| Skin Corr. | corrosif pour la peau |
| Skin Irrit. | irritant pour la peau |
| Skin Sens. | sensibilisation cutanée |
| STOT RE | toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée |
| STOT SE | toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique |
| SVHC | Substance of Very High Concern (substance extrêmement préoccupante) |
| VLCT | valeur limite court terme |
| VME | valeur limite de moyenne d'exposition |
| vPvB | very Persistent and very Bioaccumulative (très persistant et très bioaccumulable) |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Roti®-Histokitt II, Milieu de montage, pour l'histologie

numéro d'article: T160

Principales références bibliographiques et sources de données

- Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par 2015/830/UE
- Règlement (CE) no 1272/2008 (CLP, UE SGH)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien)
- Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG)

Liste des phrases (code et texte intégral comme indiqué dans le chapitre 2 et 3)

| Code | Texte |
|------|---|
| H225 | liquide et vapeurs très inflammables |
| H226 | liquide et vapeurs inflammables |
| H304 | peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires |
| H312 | nocif par contact cutané |
| H315 | provoque une irritation cutanée |
| H317 | peut provoquer une allergie cutanée |
| H319 | provoque une sévère irritation des yeux |
| H332 | nocif par inhalation |
| H335 | peut irriter les voies respiratoires |
| H373 | risque présumé d'effets graves pour les organes (rein, foie, système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée |

Clause de non-responsabilité

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.