

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

1.1. Identificateur du produit

Forme du produit : Mélange
 Nom : Contre-colorant DAPI
 Code du produit : MSDSDAPI

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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'utilisation principale : Utilisation professionnelle
 Utilisation de la substance/du mélange : Produits chimiques de laboratoire

1.2.2. Utilisations déconseillées

Aucune information supplémentaire n'est disponible

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

Cytocell Ltd, 3-4 Technopark, Newmarket Road,
 Cambridge CB5 8PB. Royaume-Uni
 Tél. : +44 (0) 1223 294048 Fax : +44 (0) 1223 294986
 probes@cytocell.com
 www.cytocell.com

1.4. Numéro de téléphone d'urgence

| Pays | Organisation/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|-------------|--|---|---|-------------|
| Irlande | National Poisons Information Centre (Centre national d'information antipoison) Beaumont Hospital | Beaumont Hospital Beaumont Road 9 Dublin | : +353 1 8379964 | |
| Royaume-Uni | National Poisons Information Service (Centre national d'informations toxicologiques) (NHS Direct) | http://www.npis.org | 111 (Angleterre et pays de Galles uniquement) ou 112 (EU) ou 08454 24 24 24 (Écosse) | |

SECTION 2 : Identification des risques

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Non classifié

Effets néfastes physico-chimiques, sur la santé humaine et l'environnement

À notre connaissance, ce produit ne présente pas de risque particulier, à condition qu'il soit manipulé conformément aux bonnes pratiques d'hygiène du travail et de sécurité.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Aucun étiquetage applicable

2.3. Autres dangers

Aucune information supplémentaire n'est disponible

SECTION 3 : Composition/informations sur les ingrédients

3.1. Substance

Non applicable

3.2. Mélange

Contre-colorant DAPI

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et son règlement modificatif (EU) 2015/830

| Nom | Identificateur du produit | % | Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] |
|--|---|-------|--|
| Glycérol substance avec une limite d'exposition professionnelle au niveau national (BE, CZ, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, PL, PT) | (N° CAS) 56-81-5 (N° CE) 200-289-5 (N° REACH) 01-2119471987-18-XXXX | >= 80 | Non classifié |

Texte intégral des mentions de danger : voir la section 16

SECTION 4 : Mesures de premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

- Mesures de premiers secours après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut respirer confortablement.
- Mesures de premiers secours après contact avec la peau : Rincer la peau abondamment à l'eau.
- Mesures de premiers secours après contact avec les yeux : Par mesure de précaution, rincer les yeux avec de l'eau.
- Mesures de premiers secours après ingestion : Contacter un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information supplémentaire n'est disponible

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

Traiter selon les symptômes.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre les incendies

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction adapté : Pulvérisation d'eau. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Des fumées toxiques peuvent être libérées.

5.3. Conseil aux pompiers

Protection durant la lutte contre l'incendie : Ne tenter aucune action sans équipement de protection adéquat. Appareil respiratoire isolant. Ensemble complet de vêtements de protection.

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Aérer la zone de déversement.

6.1.2. Pour les intervenants d'urgence

Équipement de protection : Ne tenter aucune action sans équipement de protection adéquat. Pour plus de renseignements, voir la section 8 : « Contrôle de l'exposition/protection individuelle ».

6.2. Précautions environnementales

Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau inerte.
Autres informations : Élimination des matériaux ou des résidus solides sur un site autorisé.

6.4. Référence à d'autres sections

Pour plus de renseignements, voir la section 13 :

SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne aération du poste de travail. Porter des équipements de protection individuelle.
Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer durant l'utilisation de ce produit. Toujours se laver les mains après avoir manipulé le produit.

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

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir une température fraîche.

7.3. Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

Aucune information supplémentaire n'est disponible

SECTION 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

| Glycérol (56-81-5) | | |
|--------------------|--|--|
| Belgique | Nom local | Glycérine (brouillard) |
| Belgique | Valeur limite (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (Glycérine (brouillard)) ; Belgique ; valeur limite d'exposition moyenne pondérée sur 8 h) |
| Croatie | Nom local | Glicerol |
| Croatie | GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| République tchèque | Nom local | Glycerol, mlha |
| République tchèque | Expoziční limity (PEL) (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| République tchèque | Expoziční limity (PEL) (ppm) | 2,4 ppm |
| République tchèque | Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³) | 15 mg/m ³ |
| République tchèque | Expoziční limity (NPK-P) (ppm) | 3,7 ppm |
| Estonie | Nom local | Glütseriin (glütserool, 1,2,3-propaantriool) |
| Estonie | OEL TWA (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Finlande | Nom local | Glyseroli |
| Finlande | HTP-arvo (8h) (mg/m ³) | 20 mg/m ³ |
| France | Nom local | Glycérine (aérosols de) |
| France | VME (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (Glycérine (aérosols de))°; France ; valeur limite d'exposition moyenne pondérée sur 8 h ; VL : Valeur non réglementaire indicative) |
| Grèce | OEL TWA (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Irlande | Nom local | Glycerol, mist |
| Irlande | OEL (référence de 8 heures) (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Pologne | Nom local | Glicerol aerosole |
| Pologne | NDS (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Portugal | Nom local | Glicerina, névoas |
| Portugal | OEL TWA (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Espagne | Nom local | Glicerina |
| Espagne | VLA-ED (mg/m ³) | 10 mg/m ³ nieblas |
| Royaume-Uni | Nom local | Glycerol |
| Royaume-Uni | WEL TWA (mg/m ³) | 10 mg/m ³ de brouillard de glycérol ; Royaume-Uni ; valeur limite d'exposition moyenne pondérée sur 8 h ; limite d'exposition au poste de travail (EH40/2005) |
| Suisse | Nom local | Glycérine |
| Suisse | VME (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| Suisse | VLE (mg/m ³) | 100 mg/m ³ |
| Suisse | Remarque (CH) | 4x15 |
| Australie | Nom local | Glycerin mist |
| Australie | TWA (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Australie | Remarque (AU) | (a) |
| États-Unis - ACGIH | Nom local | Glycerin mist |
| États-Unis - ACGIH | Remarque (ACGIH) | URT irr |

8.2. Contrôles d'exposition

| | |
|---|--|
| Contrôles d'ingénierie appropriés | : Assurer une bonne aération du poste de travail. |
| Protection des mains | : Gants de protection |
| Protection des yeux | : Lunettes de sécurité |
| Protection de la peau et du corps | : Porter des vêtements de protection adaptés |
| Protection respiratoire | : En cas d'aération insuffisante, porter un équipement respiratoire adapté |
| Contrôle de l'exposition de l'environnement | : Éviter le rejet dans l'environnement. |

SECTION 9 : Propriétés chimiques et physiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|---|----------------------------------|
| État physique | : Liquide |
| Apparence | : Liquide coloré. |
| Couleur | : Violet. |
| Odeur | : Sans odeur. |
| Seuil olfactif | : Aucune donnée n'est disponible |
| pH | : Aucune donnée n'est disponible |
| Indice d'évaporation relative (acétate de butyle = 1) | : Aucune donnée n'est disponible |
| Point de fusion | : Non applicable |
| Point de congélation | : Aucune donnée n'est disponible |
| Point d'ébullition | : 290 °C |
| Point d'ignition | : 176 °C |
| Température d'auto-inflammation | : Aucune donnée n'est disponible |
| Température de décomposition | : Aucune donnée n'est disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : Non applicable |
| Pression de vapeur | : Aucune donnée n'est disponible |
| Densité de vapeur à 20 °C | : Aucune donnée n'est disponible |
| Densité relative | : Aucune donnée n'est disponible |
| Solubilité | : Aucune donnée n'est disponible |
| Log Pow | : Aucune donnée n'est disponible |
| Viscosité, cinématique | : Aucune donnée n'est disponible |
| Viscosité, dynamique | : Aucune donnée n'est disponible |
| Propriétés explosives | : Aucune donnée n'est disponible |
| Propriétés oxydantes | : Aucune donnée n'est disponible |
| Limite explosive | : Aucune donnée n'est disponible |

9.2. Autres informations

Aucune information supplémentaire n'est disponible

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Le produit est non réactif dans des conditions normales de l'utilisation, le stockage et le transport.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réaction dangereuse

Aucune réaction dangereuse connue dans des conditions normales.

10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir la section 7).

10.5. Substances incompatibles

Aucune information supplémentaire n'est disponible

10.6. Produits de décomposition dangereux

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

SECTION 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classifié

Glycérol (56-81-5)

| | |
|--|---|
| Dose létale médiane (DL50) par ingestion orale chez le rat | 27 200 mg/kg (rat ; valeur expérimentale) |
|--|---|

| | |
|---|---|
| Concentration létale médiane (CL50) par inhalation chez le rat (mg/l) | > 2,75 mg/l/4h (rat ; valeur expérimentale) |
|---|---|

Corrosion/irritation cutanée : Non classifié

| | |
|---|-----------------|
| Affection/irritation oculaire grave | : Non classifié |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : Non classifié |
| Mutagénicité des cellules germinales | : Non classifié |
| Cancérogénicité | : Non classifié |
| Reprotoxicité | : Non classifié |
| Toxicité pour certains organes cible (exposition unique) | : Non classifié |
| Toxicité pour certains organes cible (exposition répétée) | : Non classifié |
| Risque d'aspiration | : Non classifié |

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité

Écologie en général : Le produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques ni comme néfaste à long terme pour l'environnement.

| Glycérol (56-81-5) | |
|----------------------|--|
| LC50 poisson 1 | 54 000 mg/l (LC50 ; 96 h ; Salmo gairdneri ; système statique ; eau douce) |
| EC50 daphnie 1 | > 10 000 mg/l (EC50 ; 24 h ; Daphnia magna ; système statique ; eau douce) |
| Seuil limite algue 1 | > 10 000 mg/l (EC0 ; 8 jours ; Scenedesmus quadricauda ; système statique ; eau douce) |

12.2. Persistance et dégradabilité

| Glycérol (56-81-5) | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable dans l'eau. |
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | Substance 0,87 g O ₂ /g |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | Substance 1,16 g O ₂ /g |
| Demande théorique en oxygène (DThO) | Substance 1 217 g O ₂ /g |
| DBO (% de la DThO) | 0,71 |

12.3. Potentiel bioaccumulatif

| Glycérol (56-81-5) | |
|--------------------------|--|
| Log Pow | -1,75 (valeur expérimentale ; équivalente ou similaire à OECD 107) |
| Potentiel bioaccumulatif | Bioaccumulation : Non applicable. |

12.4. Mobilité dans le sol

| Glycérol (56-81-5) | |
|--------------------|--------------------------------|
| Tension de surface | 0,0634 N/m (20 °C ; 1 000 g/l) |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information supplémentaire n'est disponible

12.6. Autres effets négatifs

Aucune information supplémentaire n'est disponible

SECTION 13 : Considérations d'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Élimination des contenus/contenants conformément aux instructions de tri du collecteur agréé.
Recommandations d'élimination des déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 14 : Informations de transport

Conformément à ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Numéro ONU | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.2. Désignation officielle de transport ONU | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.4. Groupe d'emballage | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.5. Risques environnementaux | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| Aucune information supplémentaire n'est disponible | | | | |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

- Transport terrestre

Non applicable

- Transport maritime

Non applicable

- Transport aérien

Non applicable

- Transport par navigation intérieure

Non applicable

- Transport ferroviaire

Non applicable

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et le code IBC

Non applicable

SECTION 15 : Informations réglementaires

15.1. Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement/législation particulière à la substance ou au mélange en matière de sécurité

15.1.1. Réglementations européennes

Ne contient aucune substance REACH avec des restrictions de l'annexe XVII

Ne contient aucune substance répertoriée sur la liste des candidats REACH

Ne contient aucune substance REACH de l'annexe XIV

15.1.2. Réglementations nationales

Allemagne

Référence de l'annexe VwVwS : Classe de pollution des eaux (WGK) 1, faible danger pour les eaux (classification conformément à VwVwS, annexe 4)

12ème ordonnance de mise en application de la loi fédérale sur la limitation des nuisances (12. BImSchV) : Non soumis à l'ordonnance 12. BImSchV (ordonnance sur les déchets dangereux)

Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Aucun des composants n'est répertorié

SZW-lijst van mutagene stoffen : Aucun des composants n'est répertorié

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Aucun des composants n'est répertorié

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Aucun des composants n'est répertorié

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aucun des composants n'est répertorié

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée

SECTION 16 : Autres informations



Contre-colorant DAPI

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et son règlement modificatif (EU) 2015/830

SDS EU_NSC

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances et visent à décrire le produit uniquement à des fins d'exigences en matière de santé, de sécurité et d'environnement. Elles ne doivent ainsi pas être considérées comme une garantie quant aux propriétés spécifiques du produit.