

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Invivoscribe® Gel Assays

| Catalog Number | Description |
|----------------|---|
| 11000010 | <i>IGH</i> + <i>IGK</i> B-Cell Clonality Assay for Gel Detection |
| 11010020 | <i>IGH</i> Gene Clonality Assay for Gel Detection |
| 11020020 | <i>IGK</i> Gene Clonality Assay for Gel Detection |
| 11030010 | <i>IGL</i> Gene Clonality Assay for Gel Detection |
| 12050010 | <i>TCRB</i> Gene Clonality Assay for Gel Detection |
| 12050020 | <i>TCRB</i> Gene Clonality Assay MegaKit for Gel Detection |
| 12060010 | <i>TCRD</i> Gene Clonality Assay for Gel Detection |
| 13080010 | <i>BCL1/JH</i> Translocation Assay for Gel Detection |
| 13080020 | <i>BCL1/JH</i> Translocation Assay MegaKit for Gel Detection |
| 13090010 | <i>BCL2/JH</i> t(14;18) Translocation Assay for Gel Detection |
| 13090020 | <i>BCL2/JH</i> Translocation Assay for Gel Detection |
| 13090040 | <i>BCL2/JH</i> Translocation Assay MegaKit for Gel Detection |
| 13100010 | <i>BCR/ABL</i> t(9;22) Translocation Assay for Gel Detection |
| 14120010 | <i>FLT3</i> Mutation Assay for Gel Detection |
| 51010030 | <i>IGH</i> Somatic Hypermutation Assay v2.0 - Gel Detection |
| 51010040 | <i>IGH</i> Somatic Hypermutation Assay MegaKit v2.0 - Gel Detection |

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

1.1. Identificateur de produit

| Codes produit | Nom de produit | Synonymes |
|---------------|---------------------------------|-----------|
| 40880190 | IVS-0004 Clonal Control DNA | Aucun(e) |
| 40880370 | IVS-0007 Clonal Control DNA | Aucun(e) |
| 40880430 | IVS-0008 Clonal Control DNA | Aucun(e) |
| 40880490 | IVS-0009 Clonal Control DNA | Aucun(e) |
| 40880550 | IVS-0010 Clonal Control DNA | Aucun(e) |
| 40880730 | IVS-0013 Clonal Control DNA | Aucun(e) |
| 40880970 | IVS-0017 Clonal Control DNA | Aucun(e) |
| 40881090 | IVS-0019 Clonal Control DNA | Aucun(e) |
| 40881210 | IVS-0021 Clonal Control DNA | Aucun(e) |
| 40881390 | IVS-0024 Clonal Control DNA | Aucun(e) |
| 40881690 | IVS-0029 Clonal Control DNA | Aucun(e) |
| 40881750 | IVS-0030 Clonal Control DNA | Aucun(e) |
| 40881810 | IVS-0031 Clonal Control DNA | Aucun(e) |
| 40890190 | IVS-0003 Clonal Control RNA | Aucun(e) |
| 40890910 | IVS-0011 Clonal Control RNA | Aucun(e) |
| 40892800 | IVS-0032 Clonal Control RNA | Aucun(e) |
| 40893070 | IVS-0035 Clonal Control RNA | Aucun(e) |
| 40900010 | IVS-P001 Clonal Control DNA | Aucun(e) |
| 40900070 | IVS-P002 Clonal Control DNA | Aucun(e) |
| 40920010 | IVS-0000 Polyclonal Control DNA | Aucun(e) |

Substance pure/mélange Substance

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

Utilisation recommandée Réactif de dosage
 Utilisations déconseillées À usage professionnel uniquement recomendado

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

Importateur
 Invivoscribe Technologies
 Zeppelinstrasse 1
 85399 Hallbergmoos
 Germany
 Phone: +49 89 904 299 800

Fournisseur
 Invivoscribe, Inc.
 10222 Barnes Canyon Rd
 Bldg. 1
 San Diego, CA 92121
 Phone: +1 858-224-6600

Distributeur
 Invivoscribe Technologies, SARL
 c/o Ficorec Domiciliation Services
 132, Boulevard Michelet
 Hall Nord – 5ème étage
 13008 Marseille
 FRANCE
 Tel: +33 (0)4 42 01 78 10

Pour plus d'informations, contacter

Adresse e-mail customerservice@invivoscribe.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence +49 89 904 299 800 (M-F 8:00 – 16:30 CET)

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

| | |
|---|-----|
| Numéro d'appel d'urgence - Paragraphe 45 - (CE) 1272/2008 | |
| Europe | 112 |

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Reglamento (CE) N° 1272/2008**

Cette substance est classée comme non dangereuse conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP].

2.2. Éléments d'étiquetage**Mentions de danger**

Non classé

Toxicité pour le milieu aquatique Contient 0 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.**2.3. Autres dangers****Informations relatives aux perturbateurs endocriniens**

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.1 Substances**

Le produit ne contient aucune substance considérée comme dangereuse pour la santé à la concentration considérée.

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16**Estimation de la toxicité aiguë***Si les données DL50/CL50 ne sont pas disponibles ou ne correspondent pas à la catégorie de classification, la valeur de conversion appropriée de l'annexe I du CLP, tableau 3.1.2, est utilisée pour calculer l'estimation de la toxicité aiguë (ATEmix) pour classer un mélange en fonction de ses composants__*

Ce produit ne contient aucune substance répertoriée dans la liste candidate des substances très préoccupantes à une concentration >=0,1 % (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », article 59)

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours**

| | |
|-----------------------------|---|
| Inhalation | Transporter la victime à l'air frais. Consulter un médecin en cas de symptômes. |
| Contact oculaire | Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en écartant les paupières. Consulter un médecin. |
| Contact avec la peau | Laver la peau avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin en cas de symptômes. |
| Ingestion | NE PAS faire vomir. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Rincer la bouche. Consulter un médecin en cas de symptômes. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Symptômes | Aucun(e) connu(e). |
| Effets de l'exposition | Aucune information disponible. |

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

| | |
|------------------------|------------------------|
| Note au médecin | Traiter les symptômes. |
|------------------------|------------------------|

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

| | |
|----------------------------------|---|
| Moyens d'extinction appropriés | Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant. |
| Moyens d'extinction inappropriés | Aucune information disponible. |

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

| | |
|---|--------------------------------|
| Dangers spécifiques dus au produit chimique | Aucune information disponible. |
|---|--------------------------------|

5.3. Conseils aux pompiers

| | |
|---|---|
| Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers | Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle. |
|---|---|

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures

| | |
|---------------------------|--|
| Précautions individuelles | Mettre en place une ventilation adaptée. |
| Pour les secouristes | Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8. |

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

| | |
|---|---|
| Précautions pour la protection de l'environnement | Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques. |
|---|---|

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

| | |
|------------------------------------|---|
| Méthodes de confinement | Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. |
| Méthodes de nettoyage | Endiguer. Absorber avec une matière absorbante inerte. Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination. |
| Prévention des dangers secondaires | Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales. |

6.4. Référence à d'autres rubriques

| | |
|--------------------------------|--|
| Référence à d'autres rubriques | Voir la section 8 pour plus d'informations Voir la section 13 pour plus d'informations |
|--------------------------------|--|

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

| | |
|---|---|
| Conseils relatifs à la manipulation sans danger | Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. |
| Remarques générales en matière d'hygiène | Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. |

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

| | |
|---------------------------------|--|
| Conditions de conservation | Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé. |
| Classe d'entreposage (TRGS 510) | LGK 10. |

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

| | |
|--------------------------------|---|
| Utilisation(s) particulière(s) | Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées dans la section 1.2. |
|--------------------------------|---|

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Limites d'exposition Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les limites d'exposition professionnelle auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.

Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle

Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les valeurs limites biologiques auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.

Dose dérivée sans effet (DNEL) - Travailleurs Aucune information disponible

Dose dérivée sans effet (DNEL) - Grand Public Aucune information disponible

Concentration prévisible sans effet (PNEC) Aucune information disponible

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques Douches
Rince-oeils
Systèmes de ventilation.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches. Les protections oculaires doivent être conformes à la norme EN 166.

Protection des mains Porter des gants appropriés. Les gants doivent être conformes à la norme EN 374.

Protection de la peau et du corps Porter un vêtement de protection approprié. (EN ISO 6529).

Protection respiratoire Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans les conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires.

Remarques générales en matière d'hygiène Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement Aucune information disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Aspect | |
| État physique | Líquido |
| Couleur | Incoloro |
| Odeur | Inodoro |
| Seuil olfactif | No hay información disponible |

| <u>Propriété</u> | <u>Valeurs</u> | <u>Remarques • Méthode</u> |
|---|----------------|----------------------------|
| Point de fusion / point de congélation | | Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition | | Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité | | Aucune donnée disponible |
| Limites d'inflammabilité dans l'air | | |
| Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité | | Aucune donnée disponible |
| Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité | | Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair | | Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammabilité | | Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition | | Aucune donnée disponible |
| pH | | Aucune donnée disponible |
| pH (en solution aqueuse) | | Aucune donnée disponible |
| Viscosité cinématique | | Aucune donnée disponible |
| Viscosité dynamique | | Aucune donnée disponible |

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Hydrosolubilité | Aucune donnée disponible |
| Solubilité(s) | Aucune donnée disponible |
| Coefficient de partage | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur | Aucune donnée disponible |
| Densité relative | Aucune donnée disponible |
| Masse volumique apparente | Aucune donnée disponible |
| Densité de liquide | Aucune donnée disponible |
| Densité de vapeur | Aucune donnée disponible |
| Caractéristiques des particules | |
| Granulométrie | Aucune donnée disponible |
| Distribution granulométrique | Aucune donnée disponible |

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique.
Sans objet

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité
Aucune information disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité Stable dans les conditions normales.

Données d'explosion

Sensibilité aux impacts mécaniques Aucun(e).
Sensibilité aux décharges électrostatiques Aucun(e).

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Informations sur les voies d'exposition probables

Informations sur le produit

Inhalation Contact Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

| | |
|----------------------|---|
| Contact oculaire | Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. En cas de contact oculaire, peut provoquer une irritation. |
| Contact avec la peau | Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. |
| Ingestion | Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. |

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

| | |
|-----------|--------------------|
| Symptômes | Aucun(e) connu(e). |
|-----------|--------------------|

Toxicité aiguë

Mesures numériques de toxicité

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Informations sur les composants

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

| | |
|--|--|
| Corrosion/irritation cutanée | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Cancérogénicité | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Toxicité pour la reproduction | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| STOT - exposition unique | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| STOT - exposition répétée | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Danger par aspiration | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

11.2. Propriétés perturbatrices endocriniennes

| | |
|---|---|
| 11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes | |
| Propriétés perturbatrices endocriniennes | Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé. |
| 11.2.2. Autres informations | |
| Autres effets néfastes | Aucune information disponible. |

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

| | |
|--|--|
| Écotoxicité | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Toxicité pour le milieu aquatique inconnue | Contient 0 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue. |

12.2. Persistance et dégradabilité

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Aucune information disponible. |
|------------------------------|--------------------------------|

12.3. potentiel de bioaccumulation

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Bioaccumulation | Aucune information disponible. |
|-----------------|--------------------------------|

12.4. Mobilité dans le sol

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Mobilité dans le sol | Aucune information disponible. |
|----------------------|--------------------------------|

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| | |
|------------------------|--|
| Évaluation PBT et vPvB | Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB. |
|------------------------|--|

12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Propriétés perturbatrices endocriniennes Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

12.7. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Déchets de résidu/produits inutilisés Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales.

Emballages contaminés Ne pas réutiliser les récipients vides

Codes de déchets/désignations de déchets selon EWC/AVV D'après le Catalogue européen des déchets, les Codes de déchets ne sont pas spécifiques aux produits, mais aux applications. Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**IMDG**

| | |
|---|-------------------------------|
| | Non réglementé |
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification | Non réglementé |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | Non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | Non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage | Sans objet |
| 14.5 Dangers pour l'environnement Sans objet | Sans objet |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Dispositions spéciales | Aucun(e) |
| 14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI | Aucune information disponible |

RID

| | |
|---|----------------|
| | Non réglementé |
| 14.1 Numéro ONU | Non réglementé |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | Non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | Non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage | Sans objet |
| 14.5 Dangers pour l'environnement Sans objet | Sans objet |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Dispositions spéciales | Aucun(e) |

ADR

| | |
|---|----------------|
| | Non réglementé |
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification | Non réglementé |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | Non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | Non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage | Sans objet |
| 14.5 Dangers pour l'environnement Sans objet | Sans objet |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Dispositions spéciales | Aucun(e) |

IATA

| | |
|---|----------------|
| | Non réglementé |
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification | Non réglementé |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | Non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | Non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage | Sans objet |

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| | | |
|------|--|------------|
| 14.5 | Dangers pour l'environnement Sans objet | Sans objet |
| 14.6 | Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Dispositions spéciales | Aucun(e) |
| | Remarque: | Aucun(e) |

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**
Réglementations nationales**Allemagne**

Classe de danger pour le milieu aquatique (WGK) non dangereux pour l'eau (nwg)

Union européenne

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV) Ce produit ne contient aucune substance soumise à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII)

Polluants organiques persistants

Sans objet

Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone

Sans objet

Inventaires internationaux

Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Rapport sur la sécurité chimique Aucune information disponible

RUBRIQUE 16: Autres informations**Légende**

ATE: Estimation de la toxicité aiguë

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

PBT: Produits chimiques persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT)

vPvB: Substances chimiques très persistantes et très bioaccumulables (vPvB)

Légende RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

| | | | |
|-------|---------------------------------|------|--|
| TWA | TWA (moyenne pondérée en temps) | STEL | STEL (Limite d'exposition à court terme) |
| Techo | Valeur limite maximale | * | Désignation « Peau » |
| SCBA | Appareil respiratoire autonome | | |

Méthode de classification

| | |
|---|-------------------|
| Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Méthode utilisée |
| Toxicité aiguë par voie orale | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par voie cutanée | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - gaz | Méthode de calcul |

RUBRIQUE 16: Autres informations

| | |
|---|-----------------------------|
| Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard | Méthode de calcul |
| Corrosion/irritation cutanée | Méthode de calcul |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Méthode de calcul |
| Sensibilisation respiratoire | Méthode de calcul |
| Sensibilisation cutanée | Méthode de calcul |
| Mutagénicité | Méthode de calcul |
| Cancérogénicité | D'après les données d'essai |
| Toxicité pour la reproduction | Méthode de calcul |
| STOT - exposition unique | Méthode de calcul |
| STOT - exposition répétée | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique aiguë | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique chronique | Méthode de calcul |
| Danger par aspiration | Méthode de calcul |
| Ozone | Méthode de calcul |

Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)

Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)

Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA_CER)

Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)

FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV

Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)

Base de données sur les substances dangereuses

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

Classification SGH, Japon

Schéma National Australien de Notification et d'Evaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)

NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)

National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)

National Library of Medicine, Base de données PubMed (NLM PubMed)

NTP (Programme national de toxicologie, États-Unis)

CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)

Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité

Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV

Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation

Organisation mondiale de la santé

Date d'émission 27-avr.-2023

Date de révision 27-avr.-2023

Remarque sur la révision Commercialisation initiale.

La présente Fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (UE) 2020/878 de la Commission du 18 juin 2020 modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006

RUBRIQUE 16: Autres informations

Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

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

1.1. Identificateur de produit

| Codes produit | Nom du produit | Synonymes |
|---------------|--|-----------|
| 20960010 | Amplification Control - Unlabeled for Gel Detection | Aucun(e) |
| 20960020 | Specimen Control Size Ladder - Unlabeled for Gel Detection | Aucun(e) |
| 21010010 | <i>IGH</i> Tube A - Unlabeled for Gel Detection | Aucun(e) |
| 21010020 | <i>IGH</i> Tube B - Unlabeled for Gel Detection | Aucun(e) |
| 21010030 | <i>IGH</i> Tube C - Unlabeled for Gel Detection | Aucun(e) |
| 21010040 | <i>IGH</i> Tube D - Unlabeled for Gel Detection | Aucun(e) |
| 21010050 | <i>IGH</i> Tube E - Unlabeled for Gel Detection | Aucun(e) |
| 21010170 | Hypermutation Mix 1 v2.0 - Unlabeled for Gel Detection | Aucun(e) |
| 21010180 | Hypermutation Mix 2 v2.0 Unlabeled for Gel Detection | Aucun(e) |
| 21020010 | <i>IGK</i> Tube A - Unlabeled for Gel Detection | Aucun(e) |
| 21020020 | <i>IGK</i> Tube B - Unlabeled for Gel Detection | Aucun(e) |
| 21030010 | <i>IGL</i> Tube - Unlabeled for Gel Detection | Aucun(e) |
| 22050010 | <i>TCRB</i> Tube A - Unlabeled for Gel Detection | Aucun(e) |
| 22050020 | <i>TCRB</i> Tube B - Unlabeled for Gel Detection | Aucun(e) |
| 22050030 | <i>TCRB</i> Tube C - Unlabeled for Gel Detection | Aucun(e) |
| 22060010 | <i>TCRD</i> Tube - Unlabeled for Gel Detection | Aucun(e) |
| 23080010 | <i>BCL1/JH</i> Tube - Unlabeled for Gel Detection | Aucun(e) |
| 23090010 | <i>BCL2/JH</i> t(14;18) (Mbr) Mix 1b - Unlabeled for Gel Detection | Aucun(e) |
| 23090020 | <i>BCL2/JH</i> t(14;18) (mcr) Mix 2b - Unlabeled for Gel Detection | Aucun(e) |
| 23090030 | <i>BCL2/JH</i> t(14;18) (Mbr) Mix 1a - Unlabeled for Gel Detection | Aucun(e) |
| 23090040 | <i>BCL2/JH</i> t(14;18) (mcr) Mix 2a - Unlabeled for Gel Detection | Aucun(e) |
| 23090050 | <i>BCL2/JH</i> Tube A - Unlabeled for Gel Detection | Aucun(e) |
| 23090060 | <i>BCL2/JH</i> Tube B - Unlabeled for Gel Detection | Aucun(e) |
| 23090070 | <i>BCL2/JH</i> Tube C - Unlabeled for Gel Detection | Aucun(e) |
| 23100010 | <i>BCR/ABL</i> t(9;22) Mix 1a - Unlabeled for Gel Detection | Aucun(e) |
| 23100020 | <i>BCR/ABL</i> t(9;22) Mix 2a - Unlabeled for Gel Detection | Aucun(e) |
| 23100030 | <i>BCR/ABL</i> t(9;22) Mix 3a - Unlabeled for Gel Detection | Aucun(e) |
| 23100040 | <i>BCR/ABL</i> t(9;22) Mix 1b - Unlabeled for Gel Detection | Aucun(e) |
| 23100050 | <i>BCR/ABL</i> t(9;22) Mix 2b - Unlabeled for Gel Detection | Aucun(e) |
| 23100060 | <i>BCR/ABL</i> t(9;22) Mix 2c - Unlabeled for Gel Detection | Aucun(e) |
| 23100070 | <i>BCR/ABL</i> t(9;22) Mix 3b - Unlabeled for Gel Detection | Aucun(e) |
| 23100080 | <i>BCR/ABL</i> t(9;22) Mix 3c - Unlabeled for Gel Detection | Aucun(e) |
| 23100090 | <i>BCR/ABL</i> t(9;22) Mix 3d - Unlabeled for Gel Detection | Aucun(e) |
| 24120010 | <i>FLT3</i> ITD Master Mix for Gel Detection | Aucun(e) |
| 24120020 | <i>FLT3</i> D835 Master Mix for Gel Detection | Aucun(e) |
| 30000000 | Primer Hypermutation 100 µM - Unlabeled | Aucun(e) |
| 31010380 | <i>IGH</i> JH Primer 100 µM - Unlabeled | Aucun(e) |

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

Substance pure/mélange Mélange

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

Utilisation recommandée Réactif de dosage
 Utilisations déconseillées À usage professionnel uniquement

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**Importateur**

Invivoscribe Technologies
 Zeppelinstrasse 1
 85399 Hallbergmoos
 Germany
 Phone: +49 89 904 299 800

Fournisseur

Invivoscribe, Inc.
 10222 Barnes Canyon Rd
 Bldg. 1
 San Diego, CA 92121
 Phone: +1 858-224-6600

Distributeur

Invivoscribe Technologies, SARL
 c/o Ficorec Domiciliation Services
 132, Boulevard Michelet
 Hall Nord – 5ème étage
 13008 Marseille
 FRANCE
 Tel: +33 (0)4 42 01 78 10

Pour plus d'informations, contacter

Adresse e-mail customerservice@invivoscribe.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence +49 89 904 299 800 (M-F 8:00 – 16:30 CET)

| | |
|---|-----|
| Numéro d'appel d'urgence - Paragraphe 45 - (CE) 1272/2008 | |
| Europe | 112 |

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

2.2. Éléments d'étiquetage**Mentions de danger**

Non classé.

**Toxicité pour le milieu
aquatique inconnue**

Contient 0 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

2.3. Autres dangers**Informations relatives aux
perturbateurs endocriniens**

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.1 Substances**

non applicable

3.2 Mélanges

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

| Nom chimique | % massique | Numéro d'enregistrement REACH | CE n° (numéro d'index UE) | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Limite de concentration spécifique (LCS) | Facteur M | Facteur M (long terme) |
|------------------------------|---------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|---|--------------|---------------------------------|
| Diméthylsulfoxyde 67-68-5 | 1-5 | Aucune donnée disponible | 200-664-3 | [C] | - | - | - |

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] - Notes

[C] - Composants dotés de limites d'exposition professionnelle et/ou de limites biologiques d'exposition professionnelle, nécessitant une surveillance

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

Estimation de la toxicité aiguë

Si les données DL50/CL50 ne sont pas disponibles ou ne correspondent pas à la catégorie de classification, la valeur de conversion appropriée de l'annexe I du CLP, tableau 3.1.2, est utilisée pour calculer l'estimation de la toxicité aiguë (ATEmix) pour classer un mélange en fonction de ses composants

| Nom chimique | DL50 par voie orale mg/kg | DL50 par voie cutanée mg/kg | Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/brouilla rd - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm |
|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--|--|---|
| Diméthylsulfoxyde 67-68-5 | 28300 | 40000 | 5.3353 | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible |

Ce produit ne contient aucune substance répertoriée dans la liste candidate des substances très préoccupantes à une concentration $\geq 0,1\%$ (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », article 59)

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours**

| | |
|-----------------------------|---|
| Inhalation | Transporter la victime à l'air frais. Consulter un médecin en cas de symptômes. |
| Contact oculaire | Rincer soigneusement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières. Consulter un médecin en cas de symptômes. |
| Contact avec la peau | Laver la peau avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin en cas de symptômes. |
| Ingestion | NE PAS faire vomir. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Rincer la bouche. Consulter un médecin en cas de symptômes. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Symptômes | Aucun(e) connu(e). |
| Effets de l'exposition | Aucune information disponible. |

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

| | |
|------------------------|------------------------|
| Note au médecin | Traiter les symptômes. |
|------------------------|------------------------|

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction**

| | |
|---|---|
| Moyens d'extinction appropriés | Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant. |
| Moyens d'extinction inappropriés | Aucune information disponible. |

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques dus au produit chimique Aucune information disponible.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles Mettre en place une ventilation adaptée.
Pour les secouristes Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.
Méthodes de nettoyage Endiguer. Absorber avec une matière absorbante inerte. Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.
Prévention des dangers secondaires Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres rubriques Voir la section 8 pour plus d'informations Voir la section 13 pour plus d'informations

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils relatifs à la manipulation sans danger Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.
Remarques générales en matière d'hygiène Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

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

Conditions de conservation Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé.
Classe d'entreposage (TRGS 510) LGK 10.

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

Utilisation(s) particulière(s) Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées dans la section 1.2.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

| Nom chimique | Union européenne | Autriche | Belgique | Bulgarie | Croatie |
|------------------------------|---|---|---|---|---|
| Diméthylsulfoxyde 67-68-5 | - | TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³ H* | - | - | - |
| Nom chimique | Chypre | République tchèque | Danemark | Estonie | Finlande |
| Diméthylsulfoxyde 67-68-5 | - | - | TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 320 mg/m ³ | TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 500 mg/m ³ A* | TWA: 50 ppm iho* |
| Nom chimique | France | Allemagne TRGS | Allemagne DFG | Grèce | Hongrie |
| Diméthylsulfoxyde 67-68-5 | - | TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³ H* | TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³ Peak: 100 ppm Peak: 320 mg/m ³ * | - | - |
| Nom chimique | Irlande | Italie MDLPS | Italie AIDII | Lettonie | Lituanie |
| Diméthylsulfoxyde 67-68-5 | - | - | - | - | O* TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 500 mg/m ³ |
| Nom chimique | Portugal | Roumanie | Slovaquie | Slovénie | Espagne |
| Diméthylsulfoxyde 67-68-5 | - | - | - | TWA: 160 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm STEL: 320 mg/m ³ K* | - |
| Nom chimique | Suède | | Suisse | | Royaume-Uni |
| Diméthylsulfoxyde 67-68-5 | NGV: 50 ppm NGV: 150 mg/m ³ Vägledande KGV: 150 ppm Vägledande KGV: 500 mg/m ³ H* | | TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 320 mg/m ³ H* | | - |

Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle

Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les valeurs limites biologiques auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.

Dose dérivée sans effet (DNEL) - Travailleurs

| Nom chimique | Oral(e) | Cutané(e) | Inhalation |
|------------------------------|---------|--------------------------|--|
| Diméthylsulfoxyde 67-68-5 | - | 200 mg/kg bw/day [4] [6] | 484 mg/m ³ [4] [6] 265 mg/m ³ [5] [6] |

Notes

- [4] Effets systémiques sur la santé.
 [5] Effets localisés sur la santé.
 [6] À long terme.
 [7] À court terme.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Dose dérivée sans effet (DNEL) - Grand Public

| Nom chimique | Oral(e) | Cutané(e) | Inhalation |
|------------------------------|-------------------------|-----------|---|
| Diméthylsulfoxyde 67-68-5 | 60 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 120 mg/m ³ [4] [6] 47 mg/m ³ [5] [6] |

Notes

| | |
|-----|----------------------------------|
| [4] | Effets systémiques sur la santé. |
| [5] | Effets localisés sur la santé. |
| [6] | À long terme. |
| [7] | À court terme. |

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

| Nom chimique | Eau douce | Eau douce (libération intermittente) | Eau de mer | Eau de mer (libération intermittente) | Air |
|------------------------------|-----------|--------------------------------------|------------|---------------------------------------|-----|
| Diméthylsulfoxyde 67-68-5 | 17 mg/L | - | 1.7 mg/L | - | - |

| Nom chimique | Sédiments d'eau douce | Sédiments marins | Traitement des eaux usées | Terrestre | Chaîne alimentaire |
|------------------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|
| Diméthylsulfoxyde 67-68-5 | 13.4 mg/kg sediment dw | - | 11 mg/L | 3.02 mg/kg soil dw | 0.7 g/kg food |

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques

Douches
Rince-oeils
Systèmes de ventilation.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches. Les protections oculaires doivent être conformes à la norme EN 166.

Protection des mains

Porter des gants appropriés. Les gants doivent être conformes à la norme EN 374.

Protection de la peau et du corps

Porter un vêtement de protection approprié. (EN ISO 6529).

Protection respiratoire

Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans les conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires.

Remarques générales en matière d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

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

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|----------------|------------------------------------|
| Aspect | liquide transparent |
| État physique | Liquide |
| Couleur | Incolore au jaune clair, Pale rose |
| Odeur | Inodore |
| Seuil olfactif | Aucune information disponible |

Propriété

Point de fusion / point de congélation

Valeurs

Remarques • Méthode

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

Conditions à éviter Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition
dangereux Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Informations sur les voies d'exposition probables****Informations sur le produit**

Inhalation Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

Contact oculaire Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. En cas de contact oculaire, peut provoquer une irritation.

Contact avec la peau Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

Ingestion Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes Aucun(e) connu(e).

Toxicité aiguë**Mesures numériques de toxicité**

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Informations sur les composants

| Nom chimique | DL50 par voie orale | DL50, voie cutanée | CL50 par inhalation |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Diméthylsulfoxyde | = 28300 mg/kg (Rat) | = 40000 mg/kg (Rat) | > 5.33 mg/L (Rat) 4 h |

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Corrosion/irritation cutanée D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mutagénicité sur les cellules germinales D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

STOT - exposition unique D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

STOT - exposition répétée D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

11.2. Informations sur d'autres dangers**11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes****Propriétés perturbatrices endocriniennes**

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.2.2. Autres informations**

Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité**

Écotoxicité

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour le milieu
aquatique inconnue

Contient 0 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

| Nom chimique | Algues/végétaux aquatiques | Poisson | Toxicité pour les micro-organismes | Crustacés |
|------------------------------|-------------------------------|--|---------------------------------------|-----------|
| Diméthylsulfoxyde 67-68-5 | - | LC50: =34000mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 33 - 37g/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >40g/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =41.7g/L (96h, Cyprinus carpio) | - | - |

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation

Informations sur les
composants

| Nom chimique | Coefficient de partage |
|-------------------|------------------------|
| Diméthylsulfoxyde | -1.35 |

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Évaluation PBT et vPvB

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

| Nom chimique | Évaluation PBT et vPvB |
|------------------------------|---------------------------------|
| Diméthylsulfoxyde 67-68-5 | La substance n'est pas PBT/vPvB |

12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennesPropriétés perturbatrices
endocriniennes

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

12.7. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets**Déchets de résidus/produits
inutilisés

Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales.

Emballages contaminés

Ne pas réutiliser les récipients vides.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Codes de déchets/désignations
de déchets selon EWC/AVV

D'après le Catalogue européen des déchets, les Codes de déchets ne sont pas spécifiques aux produits, mais aux applications. Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**IMDG**

| | | |
|------|---|-------------------------------|
| | | non réglementé |
| 14.1 | Numéro UN ou numéro d'identification | non réglementé |
| 14.2 | Désignation officielle de transport de l'ONU | non réglementé |
| 14.3 | Classe(s) de danger pour le transport | non réglementé |
| 14.4 | Groupe d'emballage | non applicable |
| 14.5 | Dangers pour l'environnement | non applicable |
| 14.6 | Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | |
| | Dispositions spéciales | Aucun(e) |
| 14.7 | Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI | Aucune information disponible |

RID

| | | |
|------|---|----------------|
| | | non réglementé |
| 14.1 | Numéro ONU | non réglementé |
| 14.2 | Désignation officielle de transport de l'ONU | non réglementé |
| 14.3 | Classe(s) de danger pour le transport | non réglementé |
| 14.4 | Groupe d'emballage | non applicable |
| 14.5 | Dangers pour l'environnement | non applicable |
| 14.6 | Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | |
| | Dispositions spéciales | Aucun(e) |

ADR

| | | |
|------|---|----------------|
| | | non réglementé |
| 14.1 | Numéro UN ou numéro d'identification | non réglementé |
| 14.2 | Désignation officielle de transport de l'ONU | non réglementé |
| 14.3 | Classe(s) de danger pour le transport | non réglementé |
| 14.4 | Groupe d'emballage | non applicable |
| 14.5 | Dangers pour l'environnement | non applicable |
| 14.6 | Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | |
| | Dispositions spéciales | Aucun(e) |

IATA

| | | |
|------|---|----------------|
| | | non réglementé |
| 14.1 | Numéro UN ou numéro d'identification | non réglementé |
| 14.2 | Désignation officielle de transport de l'ONU | non réglementé |
| 14.3 | Classe(s) de danger pour le transport | non réglementé |
| 14.4 | Groupe d'emballage | non applicable |
| 14.5 | Dangers pour l'environnement | non applicable |
| 14.6 | Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | |
| | Dispositions spéciales | Aucun(e) |
| | Remarque : | Aucun(e) |

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
Réglementations nationales

France

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**Maladies professionnelles (R-463-3, France)**

| Nom chimique | Numéro RG, France |
|------------------------------|-------------------|
| Diméthylsulfoxyde 67-68-5 | RG 84 |

Allemagne

Classe de danger pour le milieu aquatique (WGK) non dangereux pour l'eau (nwg)

Union européenne

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

Ce produit contient une ou plusieurs substances soumises à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII)

| Nom chimique | Substances soumises à restrictions selon REACH, Annexe XVII | Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV |
|-----------------------------|---|--|
| Diméthylsulfoxyde - 67-68-5 | 75. | - |

Polluants organiques persistants

non applicable

Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone

non applicable

Inventaires internationaux

Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Rapport sur la sécurité chimique Aucune information disponible

RUBRIQUE 16: Autres informations**Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité****Légende**

ATE: Estimation de la toxicité aiguë

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

PBT: Produits chimiques persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT)

vPvB: Substances chimiques très persistantes et très bioaccumulables (vPvB)

Légende RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

TWA TWA (moyenne pondérée en temps)

STEL

STEL (Limite d'exposition à court terme)

Plafond Valeur limite maximale

*

Désignation « Peau »

SCBA Appareil respiratoire autonome

Méthode de classification

| | |
|---|-------------------|
| Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Méthode utilisée |
| Toxicité aiguë par voie orale | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par voie cutanée | Méthode de calcul |

RUBRIQUE 16: Autres informations

| | |
|---|-----------------------------|
| Toxicité aiguë par inhalation - gaz | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard | Méthode de calcul |
| Corrosion/irritation cutanée | Méthode de calcul |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Méthode de calcul |
| Sensibilisation respiratoire | Méthode de calcul |
| Sensibilisation cutanée | Méthode de calcul |
| Mutagénicité | Méthode de calcul |
| Cancérogénicité | D'après les données d'essai |
| Toxicité pour la reproduction | Méthode de calcul |
| STOT - exposition unique | Méthode de calcul |
| STOT - exposition répétée | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique aiguë | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique chronique | Méthode de calcul |
| Danger par aspiration | Méthode de calcul |
| Ozone | Méthode de calcul |

Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)
 Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)
 Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)
 Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA_CER)
 Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)
 Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)
 FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)
 EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV
 Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)
 Base de données sur les substances dangereuses
 International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
 Classification SGH, Japon
 Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)
 NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)
 National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)
 National Library of Medicine, Base de données PubMed (NLM PubMed)
 NTP (Programme national de toxicologie, États-Unis)
 CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)
 Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité
 Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV
 Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation
 Organisation mondiale de la santé

Date d'émission 27-avr.-2023
Date de révision 27-avr.-2023
Remarque sur la révision Commercialisation initiale.

La présente Fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (UE) 2020/878 de la Commission du 18 juin 2020 modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006

RUBRIQUE 16: Autres informations

Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

Fin de la Fiche de données de sécurité