# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications.

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

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit:** VAICO SAE 5W-20 FORD ECO

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

**Utilisations identifiées:** Produit lubrifiant

**Usages déconseillés:** Pas d'utilisations déconseillées identifiées.

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

**Fabricant / Fournisseur**

VIEROL AG
Karlstraße 19
26123 Oldenburg

Téléphone: +49 441 210 20 - 0
Télécopie: +49 441 210 20 - 111

**Contact pour demander des fiches de données de sécurité**

E-mail: Lubrifiants automotive info@vierol.com
Lubrifiants industriels

Téléphone: +49 441 210 20 - 0

**Service chargé de renseigner sur les fiches de données de sécurité**

E-mail: info@vierol.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) +49 (0)551/19240

Conformément à la législation et aux directives de l'UE, nous mettons à disposition les numéros des centres antipoison nationaux de l'UE ainsi que des informations détaillées sur leurs heures d'ouverture limitées. Nous ne garantissons pas l'exactitude des informations relatives à la disponibilité, à l'assistance, aux renseignements et/ou aux conseils fournis par les centres publics répertoriés.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Austria: | +43 1 406 43 43 | Letvia: | +371 67042473 |
| Belgium: | +32 (0) 70 245 245 | Lithuania: | +370 (85) 236 2052 |
| Bulgaria: | +359 2 9154 233 | Luxembourg: | +352 8002 5500 |
| Croatia: | +3851 2348 342 | Netherlands: | +31 (0) 88 755 8000 |
| Cyprus: | +357 1401 | Norway: | +47 22 59 13 00 |
| Czechia: | +420 224 91 92 93 | Poland: | Not available for SDS use |
| Denmark: | +45 8212 12 12 | Portugal: | +351 800 250 250 |
| Estonia: | +372 16662 | Romania: | +40 (0) 21 318 36 06 (8 am - 3 pm) |
| France: | +33 (0) 1 45 42 59 59 | Slovakia: | +421 2 5477 4166 |
| Greece: | +30 210 779 3777 | Slovenia: | +386 112 |
| Hungary: | +36 80 201 199 | Spain: | +34 91 562 04 20 |
| Iceland: | +354 112 | Sweden: | +46 112 |
| Italy: | +39 800 883 300 (Bergamo)<br>+39 055 794 7819 (Florence)<br>+39 800 183 459 (Foggia)<br>+39 02 6610 1029 (Milan)<br>+39 081 545 3333 (Napoli) | Italy: | +39 800 011 858 (Verona)<br>+39 0382 24 444 (Pavia)<br>+39 06 4997 8000 (Rome)<br>+39 06 305 4343 (Rome)<br>+39 06 6859 3726 (Rome) |

## RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Le produit, bien qu'il ne soit pas classé comme dangereux aux termes du Règlement (CE) no. 1272/2008 (CLP), il doit être étiqueté.

**Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.**

**Résumé des dangers**

**Dangers Physiques:** Aucune information disponible.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

EUH208: Contient alkylphénol, longue chaine. Peut produire une réaction allergique.

EUH210: Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

**2.3 Informations sur les autres dangers**

Sous conditions d'utilisation habituelle des huiles minerales et leurs composants ainsi que des produits chimiques et en respectant les remarques de stockage et de manipulation (al. 7) ainsi que les remarques sur des mesures individuelles de prévention (al.8) aucun danger particulier n'est connu. Ne pas laisser parvenir le produit dans l'environnement, de manière incontrôlée.

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

**Résultats des évaluations PBT et vPvB:** Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

## RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

**Informations générales:** Mélange d'huiles minérales hautement raffinées avec des additifs spéciaux.

| Désignation chimique | Identificateur | Concentration * | N° d'enregistrement REACH | Notes |
|---|---|---|---|---|
| huile de base, basse viscosité | EINECS: 276-738-4 | 50,00% - <100,00% | 01-2119474889-13 | |
| alkylamine, longue chaine | EINECS: 253-249-4 | 1,00% - <5,00% | 01-2119488911-28 | |
| alkylphénol, longue chaine | EC: 931-468-2 | 1,00% - <5,00% | 01-2119498288-19 | |

* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.
PBT : substance persistante, bioaccumulable et toxique.
vPvB : substance très persistante et très bioaccumulable.

**Classification**

| Désignation chimique | Identificateur | Classification | |
|---|---|---|---|
| huile de base, basse viscosité | EINECS: 276-738-4 | CLP: | Asp. Tox. 1;H304 |
| alkylamine, longue chaine | EINECS: 253-249-4 | CLP: | Aquatic Chronic 4;H413 |
| alkylphénol, longue chaine | EC: 931-468-2 | CLP: | Skin Sens. 1B;H317, STOT RE 2;H373 |

CLP: Règlement n° 1272/2008

Les huiles minérales et distillats de pétrole hautement raffinés dans notre produit contiennent moins de 3 % d'extrait de diméthyle sulfoxyde (DMSO), mesuré selon la méthode IP 346 (pourcentage en poids) et ne sont pas classés comme cancérogènes selon la Nota L/ Nota N, Annexe VI du Règlement CE 1272/2008.

## RUBRIQUE 4 — Premiers secours

**Généralités:** Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

**Inhalation:** Arrivée d'air frais, en cas malaise, veuillez consulter un médecin.

**Contact oculaire:** Laver rapidement les yeux avec beaucoup d'eau en soulevant les paupières.

**Contact avec la Peau:** Laver au savon et à l'eau.

**Ingestion:** Rincer soigneusement la bouche.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:** Peut provoquer une irritation cutanée et respiratoire.

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

Consulter un médecin en cas de symptômes.

## RUBRIQUE 5 — Mesures de lutte contre l'incendie

**5.1 Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés:**

CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de la mousse résistant à l'alcool ou de l'eau pulverisée contenant du tensioactif.

**Moyens d'extinction inappropriés:**

Jet d'eau à grand débit.

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

En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent se former.

**5.3 Conseils aux pompiers**

**Procédures spéciales de lutte contre l'incendie:**

Éloigner le récipient de la zone de l'incendie, si cela peut être fait sans risque. Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pasl'envoyer dans les canalisations

**Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:**

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection complète en cas d'incendie.

## RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

En cas de déversements accidentels, faire attention aux surfaces et aux sols glissants.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

Empêcher le liquide de se répandre sur la surface de la terre(par exemple, par endiguement ou par barrage anti-pollution). Éviter le rejet dans l'environnement. Le responsable Environnement doit être avisé de tout déversement important. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Ne pas envoyer dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau phréatiques.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recueillir le liquide à l'aide de matériaux absorbants (sable, terre d'infusoires, neutralisant d'acide, liant universel, sciure). Eliminer le matériel rassemblé conformément aux réglementationslocales. Arrêter le débit de matière, si ceci est sans risque.

| | |
|---|---|
| **6.4 Référence à d'autres rubriques:** | Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8. Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre,consulter le chapitre 7 Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter lechapitre 13 |

## RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage:

| | |
|---|---|
| **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:** | Eviter le dégagement d'aérosols. Lors du travail ne pas manger, ni boire, ni fumer. Respecter les règles générales sur le travail avec des huiles minérales et des produits chimiques. Se conformer aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Assurer une ventilation efficace. |
| **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités:** | Respecter les réglementations nationales concernant le traitement des eaux polluées avec des matières dangereuses (Réglementation au sujet des produits dangereux). Ne pas chauffer à une température supérieure au point d'eclair. |
| **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 d'Exposition Professionnelle**

Aucun des composants ne fait l'objet d'une limite d'exposition.

**8.2 Contrôles de l'exposition**

| | |
|---|---|
| **Contrôles techniques appropriés:** | Assurer une ventilation efficace. Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Si c'est approprié, clôtures de processus d'utilisation, ventilation d'échappement locale, ou d'autres commandes de technologie pour maintenir les niveaux aéroportés au-dessous des limites recommandées d'exposition. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenez les niveaux aéroportés à un niveau acceptable. |

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

| | |
|---|---|
| **Informations générales:** | Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Choisir l'équipement de protection conformément aux normes CEN en vigueur et en coopération avec le fournisseur de l'équipement de protection. Respecter les mesures de sécurité habituelles pendant lamanipulation des produits pétroliers ou que chimiques. |
| **Protection des yeux/du visage:** | éviter le contact avec la peau et les yeux. Il est recommandé de porter des lunettes de protection et un masque facial. En cas de risque d'éclaboussures, porter des lunettes de sécurité ou un masque facial. |

**Protection de la peau**

| | |
|---|---|
| **Protection des Mains:** | Matière: Caoutchouc nitrile-butyle (NBR).<br>Temps de perméation min.: >= 480 min<br>Épaisseur du matériau recommandée: >= 0,38 mm<br><br>éviter un contact long et répété avec la peau. Suivre les recommandations du fournisseur pour le choix des gants adéquats. Protection préventive de la peau par un onguent. Gants de protection. Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricantdes gants de protection et à respecter. |
| **Autres:** | Ne pas porter de chiffons souillés par le produit dans lespoches du pantalon. Porter un vêtement de protection approprié. |
| **Protection respiratoire:** | Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail. Eviter i´inhalation des vapeurs/ aérosols. |
| **Dangers thermiques:** | Non connu. |
| **Mesures d'hygiène:** | Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que lavage après manipulation de la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Laver régulièrement la tenue de travail pour éliminer les contaminants. Mettre au rebut les chaussures qui ne peuvent pas être lavées. |
| **Contrôles environnementaux:** | Aucune information disponible. |

## RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|---|---|
| **Aspect** | |
| **État:** | liquide |
| **Forme:** | liquide |
| **Couleur:** | Marron |
| **Odeur:** | Caractéristique |
| **pH:** | substance / du mélange est non-soluble (dans l'eau) |
| **Point de congélation:** | non déterminé |
| **Point d'ébullition:** | non déterminé |
| **Point d'éclair:** | 226 °C |
| **Inflammabilité (solide, gaz):** | non déterminé |
| **Limite supérieure d'inflammabilité (%):** | Non applicable aux mélanges. |
| **Limite inférieure d'inflammabilité (%):** | Non applicable aux mélanges. |
| **Pression de vapeur:** | Non applicable aux mélanges. |
| **Densité de vapeur relative:** | Non applicable aux mélanges. |
| **Densité:** | 0,85 g/ml (15,00 °C) |
| **Solubilités** | |

| | |
|---|---|
| **Solubilité dans l'eau:** | Insoluble dans l'eau |
| **Solubilité (autre):** | Aucune information disponible. |
| **Coefficient de partition (n-octanol/eau):** | Non applicable aux mélanges. |
| **Température d'auto-inflammabilité:** | non déterminé |
| **Température de décomposition:** | non déterminé |
| **Viscosité, cinématique:** | 44,25 mm2/s (40 °C) |
| **Caractéristiques de la particule:** | Non applicable |
| **9.2 Autres informations** | Aucune information disponible. |

## RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

| | |
|---|---|
| **10.1 Réactivité:** | Stable dans les conditions normales d'utilisation. |
| **10.2 Stabilité chimique:** | Stable dans les conditions normales d'utilisation. |
| **10.3 Possibilité de réactions dangereuses:** | Stable dans les conditions normales d'utilisation. |
| **10.4 Conditions à éviter:** | Stable dans les conditions normales d'utilisation. |
| **10.5 Matières incompatibles:** | Comburants forts. Acides forts. Bases fortes. |
| **10.6 Produits de décomposition dangereux:** | La décomposition thermique ou la combustion peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques. |

## RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques

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

**Toxicité aiguë**

**Ingestion**

| | |
|---|---|
| **Produit:** | Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles. |
| **Substance(s) spécifiée(s)** | |
| huile de base, basse viscosité | DL 50 (Rat): > 5.000 mg/kg (OECD 401) |
| alkylamine, longue chaine | DL 50 (Rat): > 5.001 mg/kg (OECD 423) |

**Contact avec la peau**

| | |
|---|---|
| **Produit:** | Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles. |

**Inhalation**

**Produit:** Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

**Corrosion ou Irritation de la Peau:**

**Produit:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Substance(s) spécifiée(s)**

alkylamine, longue chaine: OECD 404 (Lapin):
Pas irritant.

**Blessure ou Irritation Grave des Yeux:**

**Produit:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Substance(s) spécifiée(s)**

alkylamine, longue chaine: OECD 405 (Lapin):
Pas irritant.

**Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée:**

**Produit:**

Les données expérimentales ont prouvé que la concentration des composants potentiellement de sensibilisation actuels dans ce produit n'induit pas la sensibilisation de peau.

**Substance(s) spécifiée(s)**

alkylamine, longue chaine:
Non sensibilisant (cochon d'inde) ; OCDE 406.

**Mutagénicité des Cellules Germinales**

**Produit:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Cancérogénicité**

**Produit:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité pour la reproduction**

**Produit:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique**

**Produit:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées**

**Produit:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Risque d'Aspiration**

**Produit:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### 11.2 Informations sur les autres dangers

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

**Produit:** La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

## RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

**Toxicité aiguë**

**Produit:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Poisson**
**Substance(s) spécifiée(s)**

| | |
|---|---|
| alkylamine, longue chaine | CL 50 (Poisson, 96 h): > 101 mg/l (OECD 203) |

**Invertébrés Aquatiques**
**Substance(s) spécifiée(s)**

| | |
|---|---|
| huile de base, basse viscosité | LE50 (Daphnie, 48 h): > 10.000 mg/l (OECD 202) |
| alkylamine, longue chaine | CE50 (Daphnie, 48 h): > 101 mg/l (OECD 202) |

**Toxicité chroniqueProduit:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Poisson**
**Substance(s) spécifiée(s)**

| | |
|---|---|
| huile de base, basse viscosité | NOEC (Poisson, 14 jr): > 1.000 mg/l |

**Invertébrés Aquatiques**
**Substance(s) spécifiée(s)**

| | |
|---|---|
| huile de base, basse viscosité | NOEC (Daphnie, 21 jr): 10 mg/l (OECD 211) |

**Toxicité pour les plantes aquatiques**
**Substance(s) spécifiée(s)**

| | |
|---|---|
| huile de base, basse viscosité | NOEC (Algue, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201) |

| | |
|---|---|
| alkylamine, longue chaine | CE50 (Algue, 72 h): 600 mg/l (OECD 201) |

**12.2 Persistance et dégradabilité**

**Biodégradation**

| | |
|---|---|
| **Produit:** | Non applicable aux mélanges. |
| **Substance(s) spécifiée(s)** | |
| alkylamine, longue chaine | 1 % (28 jr, OECD 301B) Pas facilement biodégradable. |

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

| | |
|---|---|
| **Produit:** | Non applicable aux mélanges. |
| **Substance(s) spécifiée(s)** | |
| alkylamine, longue chaine | Facteur de Bioconcentration (BCF): 1.584 |

**12.4 Mobilité dans le sol:**

| | |
|---|---|
| **Produit:** | Non applicable aux mélanges. |

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB:** Le produit ne contient aucune substance correspondant aux critères PBT/vPvB.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

**Produit:** La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

**12.7 Autres effets néfastes:** Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

**Informations générales:** Éliminer les rejets et les déchets conformément aux réglementations établies par les autorités locales.

**Méthodes d'élimination:** Ne pas jeter les résidus à l'égout ; ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Respecter les consignes d'interdiction de mélanges lors dustockage de produits usés.

**Codes européens de déchets**

13 02 05*: huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification non chlorées à base minérale

## RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

**ADR/RID**

| | |
|---|---|
| 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification: | – |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU: | – |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | |
| Classe: | Marchandises non dangereuses |
| Étiquettes: | – |
| N° de danger (ADR): | – |
| Code de restriction en tunnel: | – |
| 14.4 Groupe d'emballage: | – |
| 14.5 Dangers pour l'environnement: | – |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: | – |

**IMDG**

| | |
|---|---|
| 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification: | – |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU: | – |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | |
| Classe: | Marchandises non dangereuses |
| Étiquettes: | – |
| N° d'urgence: | – |
| 14.3 Groupe d'emballage: | – |
| 14.5 Dangers pour l'environnement: | – |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: | – |

**IATA**

| | |
|---|---|
| 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification: | – |
| 14.2 Nom de transport complet: | – |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport: | |
| Classe: | Marchandises non dangereuses |
| Étiquettes: | – |
| 14.4 Groupe d'emballage: | – |
| 14.5 Dangers pour l'environnement: | – |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: | – |

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**: Non applicable.

## 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:**

**Règlements UE**

**Règlement (CE) no 2024/590 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, ANNEXE I SUBSTANCES RÉGLEMENTÉES:** aucune

**Règlement (CE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte), et ses modifications:** aucune

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre.

## RUBRIQUE 16 — Autres informations

**Informations de révision:** Les modifications sont repérées sur le côté par un double trait.

**Texte des mentions H dans les sections 2 et 3**

| | |
|---|---|
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H413 | Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques. |

**Autres informations:** La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées. Les méthodes suivantes ont été utilisées pour l'évaluation: - Sur la base de données d'essai - méthode de calcul - Principe d'extrapolation "Mélanges essentiellement similaires" - Jugement d'experts

**Date de Révision:** 04.02.2026

**Avis de non-responsabilité:**

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur nos connaissances et expériences actuelles et sont données au mieux de notre connaissance et en toute bonne foi. Elles décrivent, pour le produit concerné, les exigences de sécurité concernant la manutention, le transport et l'élimination. Les données ne peuvent être considérées comme des spécifications techniques du produit. Ni les propriétés du produit, ni l'adéquation du produit pour toute application technique spécifique ne peuvent être déduites des données contenues dans cette fiche de données de sécurité. Les modifications sur le présent document ne sont pas autorisées. Les données ne sont pas transférables à d'autres produits. Dans le cas où le produit est mélangé ou mis en œuvre avec d'autres produits, les données contenues dans cette fiche de données de sécurité ne sont pas nécessairement valables pour la matière ainsi produite.
Il est de la responsabilité du destinataire du produit de respecter les lois et réglementations nationales et locales. N'hésitez pas à nous contacter pour obtenir des fiches de données de sécurité actualisées.

Ce document a été émis électroniquement et n'a pas de signature.

**Abréviations et acronymes**

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; EIGA - Association européenne des gaz industriels; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable