

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878 - FR



## OKS 391

|         |                   |                                                    |                    |
|---------|-------------------|----------------------------------------------------|--------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 30.01.2025              | Date d'impression: |
| 2.0     | 20.07.2026        | Date de la première version publiée:<br>30.03.2013 | 20.07.2026         |

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : OKS 391

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

Utilisation de la substance/du mélange : aérosol de lubrification

Restrictions d'emploi recommandées : Réservé aux utilisateurs professionnels.

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

Société : OKS Spezialschmierstoffe GmbH  
Ganghoferstr. 47  
82216 Maisach  
Germany  
Tel.: +49 8142 3051-500  
info@oks-germany.com

Adresse e-mail de la personne responsable de FDS : mcm@oks-germany.com

Contact national : Klüber Lubrication France S.A.S.  
Z.I. des Auréats, 10 à 16 Allée Ducretet  
26014 Valence Cedex  
France  
+33-4-75448426  
Fax: +33-4-75449336  
KLF.contact@fr.klueber.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : +33 1 45 42 59 59 ORFILA  
  
+33 1 72 11 00 03 NCEC  
  
+49 8142 3051 517

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878 - FR



## OKS 391

|         |                   |                                                                  |                    |
|---------|-------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution:                                       | Date d'impression: |
| 2.0     | 20.07.2026        | 30.01.2025<br>Date de la première version publiée:<br>30.03.2013 | 20.07.2026         |

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Aérosols, Catégorie 1

H222: Aérosol extrêmement inflammable.

H229: Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H222 Aérosol extrêmement inflammable.  
H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

Conseils de prudence : **Prévention:**

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.  
P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

#### **Stockage:**

P410 + P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/ 122 °F.

### 2.3 Autres dangers

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.

Informations écologiques: 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.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878 - FR



## OKS 391

|         |                   |                                                 |                    |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|--------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 30.01.2025           | Date d'impression: |
| 2.0     | 20.07.2026        | Date de la première version publiée: 30.03.2013 | 20.07.2026         |

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 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

Nature chimique : Propulseur  
Huile minérale.

#### Composants

| Nom Chimique                                                                                    | No.-CAS<br>No.-CE<br><br>No.-Index<br>Numéro<br>d'enregistrement         | Classification                                             | Limite de<br>concentration<br>spécifique<br>Facteur M<br>Notes<br>Estimation de la<br>toxicité aiguë | Concentration<br>(% w/w) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Distillats paraffiniques<br>lourds (pétrole),<br>hydrotraités; huile de<br>base — non spécifiée | 64742-54-7<br>265-157-1<br><br>649-467-00-8<br>01-2119484627-25-<br>XXXX | Asp. Tox. 1; H304                                          | Note L                                                                                               | >= 30 - < 50             |
| propane                                                                                         | 74-98-6<br>200-827-9<br><br>601-003-00-5<br>01-2119486944-21-<br>XXXX    | Flam. Gas 1;<br>H220<br>Press. Gas<br>Compr. Gas;<br>H280  | Note U (Tableau<br>3)                                                                                | >= 10 - < 20             |
| isobutane                                                                                       | 75-28-5<br>200-857-2<br><br>601-004-00-0<br>01-2119485395-27-<br>XXXX    | Flam. Gas 1A;<br>H220<br>Press. Gas<br>Compr. Gas;<br>H280 | Note U (Tableau<br>3), Note C                                                                        | >= 1 - < 10              |
| Substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail :                                    |                                                                          |                                                            |                                                                                                      |                          |
| butane                                                                                          | 106-97-8<br>203-448-7<br><br>601-004-00-0<br>01-2119474691-32-<br>XXXX   | Flam. Gas 1;<br>H220<br>Press. Gas<br>Compr. Gas;<br>H280  | Note U (Tableau<br>3), Note C, Note<br>S                                                             | >= 30 - < 50             |

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878 - FR



## OKS 391

|         |                   |                                                 |                    |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|--------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 30.01.2025           | Date d'impression: |
| 2.0     | 20.07.2026        | Date de la première version publiée: 30.03.2013 | 20.07.2026         |

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

- En cas d'inhalation : Déplacer la personne à l'air frais. Si des signes/symptômes persistent, requérir une assistance médicale.  
Garder la victime au repos et la maintenir au chaud.  
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.  
Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.  
Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire.
- En cas de contact avec la peau : Retirer les vêtements souillés. Si des symptômes d'irritation se manifestent, consulter un médecin.  
Laver au savon avec une grande quantité d'eau.  
Laver les vêtements avant de les remettre.  
Nettoyer méticuleusement les chaussures avant de les réutiliser.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, également sous les paupières. Pendant au moins 10 minutes.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Amener la victime à l'air libre.  
Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.  
Ne PAS faire vomir.  
Se rincer la bouche à l'eau.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes : L'inhalation peut provoquer les symptômes suivants:  
Perte de conscience  
Vertiges  
Somnolence  
Migraine  
Nausée  
Lassitude

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

- Traitement : Traiter de façon symptomatique.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878 - FR



## OKS 391

|         |                   |                                                                  |                    |
|---------|-------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution:                                       | Date d'impression: |
| 2.0     | 20.07.2026        | 30.01.2025<br>Date de la première version publiée:<br>30.03.2013 | 20.07.2026         |

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

### 5.1 Moyens d'extinction

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés   | : poudre ABC              |
| Moyens d'extinction inappropriés | : Jet d'eau à grand débit |

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | : Risque d'incendie<br>Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.<br>Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.<br>Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses. |
| Produits de combustion dangereux                       | : Oxydes de carbone<br>Oxydes de phosphore                                                                                                                                                                                                                                                     |

### 5.3 Conseils aux pompiers

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Équipements de protection particuliers des pompiers | : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection individuelle.<br>L'inhalation de produits de décomposition peut entraîner des problèmes de santé.    |
| Information supplémentaire                          | : Procédure standard pour feux d'origine chimique.<br>Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.<br>Pulvériser de l'eau pour refroidir les récipients / réservoirs. |

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

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Précautions individuelles | : Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.<br>Assurer une ventilation adéquate.<br>Éloigner toute source d'ignition.<br>Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.<br>Seul le personnel qualifié équipé d'un équipement individuel de protection adapté peut intervenir. |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

|                                                   |                                                                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Précautions pour la protection de l'environnement | : Essayer de prévenir la pénétration du matériel dans les égouts ou les cours d'eau. |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878 - FR



## OKS 391

|                |                                 |                                                                                             |                                  |
|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Version<br>2.0 | Date de révision:<br>20.07.2026 | Date de dernière parution: 30.01.2025<br>Date de la première version publiée:<br>30.03.2013 | Date d'impression:<br>20.07.2026 |
|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|

Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.  
Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13).  
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.  
Utiliser des outils ne provoquant pas d'étincelles.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas utiliser dans des zones qui n'ont pas une ventilation adéquate.  
Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.  
En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.  
Conserver à l'écart du feu, des étincelles et des surfaces chaudes.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.  
Se laver les mains et le visage avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.  
Ne pas ingérer.  
Ne pas utiliser des outils qui peuvent provoquer des étincelles.  
Ces instructions de sécurité s'appliquent aussi aux emballages vides qui peuvent contenir encore des résidus du produit.  
Récipient sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C.  
Ne pas percer ou brûler même après usage.

Mesures d'hygiène : Se laver le visage, les mains et toute partie de la peau exposée soigneusement après manipulation.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878 - FR



## OKS 391

|         |                   |                                                 |                    |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|--------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 30.01.2025           | Date d'impression: |
| 2.0     | 20.07.2026        | Date de la première version publiée: 30.03.2013 | 20.07.2026         |

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : ATTENTION: L'aérosol est pressurisé. Tenir éloigné de la lumière de soleil directe et de températures de plus de 50 °C. Ne pas ouvrir avec force ou jeter dans un feu, même après usage. Ne pas diriger le spray contre des flammes ou des objets chauffés au rouge. Stocker en tenant compte des législations nationales spécifiques.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s) : Instructions spécifiques non nécessaires.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

| Composants                                                        | No.-CAS  | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle | Base                   |
|-------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------|------------------------|------------------------|
| butane                                                            | 106-97-8 | VME                                | 800 ppm<br>1.900 mg/m3 | FR VLE<br>(2005-02-01) |
| Information supplémentaire: Valeurs limites admises (circulaires) |          |                                    |                        |                        |

#### Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| Nom de la substance                                                                    | Utilisation finale | Voies d'exposition   | Effets potentiels sur la santé  | Valeur               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------|
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités; huile de base — non spécifiée | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 2,73 mg/m3           |
|                                                                                        | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets locaux      | 5,58 mg/m3           |
|                                                                                        | Travailleurs       | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 0,97 mg/kg p.c./jour |

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Mesures d'ordre technique

N'utiliser que dans une zone équipée d'une ventilation avec extraction d'air antidéflagrante. Ne manipuler qu'à un poste équipé d'une aspiration au point d'émission ( ou d'une autre ventilation appropriée).

#### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : Lunettes de sécurité avec protections latérales

Protection des mains

Matériel : Caoutchouc fluoré

Délai de rupture : > 10 min

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878 - FR



## OKS 391

|                |                                 |                                                                                             |                                  |
|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Version<br>2.0 | Date de révision:<br>20.07.2026 | Date de dernière parution: 30.01.2025<br>Date de la première version publiée:<br>30.03.2013 | Date d'impression:<br>20.07.2026 |
|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|

Indice de protection : Classe 1

Remarques : Porter des gants de protection. Le temps de pénétration dépend, entre autres choses de la matière, de l'épaisseur et du type de gants et doit donc être mesuré dans chaque cas. Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive 2016/425 (UE) et à la norme EN 374 qui en dérive.

Protection de la peau et du corps : Choisir une protection corporelle en relation avec le type, la concentration et les quantités de substances dangereuses, et les spécificités du poste de travail.

Protection respiratoire : Utiliser une protection respiratoire adéquate sauf en présence d'une ventilation locale par aspiration ou s'il est démontré que l'exposition est dans les limites préconisées par les directives d'exposition. Seulement à court terme

Filtre de type : Filtre de type A-P

Mesures de protection : Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.

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

Air : Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.  
Sol : Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.  
Eau : Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique : aérosol

Couleur : jaune

Odeur : caractéristique

Seuil olfactif : Donnée non disponible



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878 - FR



## OKS 391

|                |                                 |                                                                                             |                                  |
|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Version<br>2.0 | Date de révision:<br>20.07.2026 | Date de dernière parution: 30.01.2025<br>Date de la première version publiée:<br>30.03.2013 | Date d'impression:<br>20.07.2026 |
|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|

|                                                                             |   |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|
| Point/ intervalle de fusion                                                 | : | Donnée non disponible                                                 |
| Point/intervalle d'ébullition                                               | : | -161 °C (1.013 hPa)                                                   |
| Inflammabilité                                                              | : | Inflammabilité (solide, gaz):<br>Aérosol extrêmement inflammable.     |
| Limite d'explosivité,<br>supérieure / Limite<br>d'inflammabilité supérieure | : | 15 %(V)                                                               |
| Limite d'explosivité, inférieure<br>/ Limite d'inflammabilité<br>inférieure | : | 3 %(V)                                                                |
| Point d'éclair                                                              | : | -90 °C<br>Méthode: Abel-Pensky                                        |
| Température d'auto-<br>inflammation                                         | : | Donnée non disponible                                                 |
| Température de<br>décomposition                                             | : | Donnée non disponible                                                 |
| pH                                                                          | : | Non applicable<br>La substance / Le mélange est non soluble (à l'eau) |
| Viscosité<br>Viscosité, dynamique                                           | : | Donnée non disponible                                                 |
| Viscosité, cinématique                                                      | : | Donnée non disponible                                                 |
| Solubilité(s)<br>Hydrosolubilité                                            | : | insoluble                                                             |
| Solubilité dans d'autres<br>solvants                                        | : | Donnée non disponible                                                 |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878 - FR



## OKS 391

|                |                                 |                                                                                             |                                  |
|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Version<br>2.0 | Date de révision:<br>20.07.2026 | Date de dernière parution: 30.01.2025<br>Date de la première version publiée:<br>30.03.2013 | Date d'impression:<br>20.07.2026 |
|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Donnée non disponible

Pression de vapeur : 5.300 hPa (20 °C)

Densité relative : 0,69 (20 °C)  
Substance de référence: Eau  
La valeur est calculée.

Densité : 0,69 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Masse volumique apparente : Donnée non disponible

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

### 9.2 Autres informations

Explosifs : Non explosif

Propriétés comburantes : Donnée non disponible

Auto-inflammation : Donnée non disponible

Taux de corrosion du métal : Non corrosif pour les métaux.

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

Point de sublimation : Donnée non disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Pas de dangers particuliers à signaler.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878 - FR



## OKS 391

|         |                   |                                                 |                    |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|--------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 30.01.2025           | Date d'impression: |
| 2.0     | 20.07.2026        | Date de la première version publiée: 30.03.2013 | 20.07.2026         |

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.  
En plein soleil pendant une période de temps prolongée.  
Risque d'éclatement du récipient.

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Oxydants

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

#### Toxicité aiguë

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

#### Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : Remarques: Ces informations ne sont pas disponibles.

Toxicité aiguë par inhalation : Symptômes: L'inhalation peut provoquer les symptômes suivants:, Affection respiratoire

Toxicité aiguë par voie cutanée : Remarques: Ces informations ne sont pas disponibles.

#### Composants:

#### **Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités; huile de base — non spécifiée:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5,53 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878 - FR



## OKS 391

|         |                   |                                                    |                    |
|---------|-------------------|----------------------------------------------------|--------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 30.01.2025              | Date d'impression: |
| 2.0     | 20.07.2026        | Date de la première version publiée:<br>30.03.2013 | 20.07.2026         |

### isobutane:

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 658 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: gaz

### butane:

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 658 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: gaz

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

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

### Produit:

Remarques : Ces informations ne sont pas disponibles.

### Composants:

#### Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités; huile de base — non spécifiée:

Espèce : Lapin  
Evaluation : Pas d'irritation de la peau  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Pas d'irritation de la peau  
BPL : oui

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

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

### Produit:

Remarques : Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation.

### Composants:

#### Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités; huile de base — non spécifiée:

Espèce : Lapin  
Evaluation : Pas d'irritation des yeux  
Méthode : OCDE ligne directrice 405  
Résultat : Pas d'irritation des yeux  
BPL : oui

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

#### Sensibilisation cutanée

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878 - FR



## OKS 391

|         |                   |                                                 |                    |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|--------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 30.01.2025           | Date d'impression: |
| 2.0     | 20.07.2026        | Date de la première version publiée: 30.03.2013 | 20.07.2026         |

### Sensibilisation respiratoire

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

#### Produit:

Remarques : Ces informations ne sont pas disponibles.

#### Composants:

##### **Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités; huile de base — non spécifiée:**

|            |                                                  |
|------------|--------------------------------------------------|
| Espèce     | : Cochon d'Inde                                  |
| Evaluation | : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau. |
| Méthode    | : OCDE ligne directrice 406                      |
| Résultat   | : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau. |
| BPL        | : oui                                            |

### Mutagenicité sur les cellules germinales

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

#### Produit:

Génotoxicité in vitro : Remarques: Donnée non disponible

Génotoxicité in vivo : Remarques: Donnée non disponible

#### Composants:

##### **Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités; huile de base — non spécifiée:**

Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation : Des tests sur des cultures de cellules bactériennes ou mammaliennes n'ont révélé aucun effet mutagène.

### Cancérogénicité

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

#### Produit:

Remarques : Donnée non disponible

#### Composants:

##### **Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités; huile de base — non spécifiée:**

Cancérogénicité - Evaluation : N'est pas classifiable comme cancérogène pour l'homme.

### Toxicité pour la reproduction

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

#### Produit:

Effets sur la fertilité : Remarques: Donnée non disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878 - FR



## OKS 391

|                |                                 |                                                                                             |                                  |
|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Version<br>2.0 | Date de révision:<br>20.07.2026 | Date de dernière parution: 30.01.2025<br>Date de la première version publiée:<br>30.03.2013 | Date d'impression:<br>20.07.2026 |
|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|

Incidences sur le développement du fœtus : Remarques: Donnée non disponible

### Composants:

**Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités; huile de base — non spécifiée:**

Toxicité pour la reproduction : - Fertilité -  
- Evaluation Pas toxique pour la reproduction

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

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

#### Produit:

Remarques : Donnée non disponible

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

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

#### Produit:

Remarques : Donnée non disponible

### **Toxicité à dose répétée**

#### Produit:

Remarques : Ces informations ne sont pas disponibles.

### **Toxicité par aspiration**

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

#### Produit:

Ces informations ne sont pas disponibles.

### Composants:

**Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités; huile de base — non spécifiée:**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### **Propriétés perturbant le système endocrinien**

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

#### Produit:

Evaluation : 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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878 - FR



## OKS 391

|                |                                 |                                                                                             |                                  |
|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Version<br>2.0 | Date de révision:<br>20.07.2026 | Date de dernière parution: 30.01.2025<br>Date de la première version publiée:<br>30.03.2013 | Date d'impression:<br>20.07.2026 |
|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|

règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### Information supplémentaire

#### Produit:

Remarques : L'information fournie est basée sur les données des composants et de la toxicologie de produits similaires.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Produit:

Toxicité pour les poissons : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité pour les microorganismes : Remarques: Donnée non disponible

#### Composants:

##### **Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités; huile de base — non spécifiée:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE ligne directrice 203  
BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 10.000 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Immobilisation  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
BPL: oui

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Algue verte)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878 - FR



## OKS 391

|         |                   |                                                 |                    |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|--------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 30.01.2025           | Date d'impression: |
| 2.0     | 20.07.2026        | Date de la première version publiée: 30.03.2013 | 20.07.2026         |

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOELR: 10 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211  
Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Produit:

Biodégradabilité : Remarques: Donnée non disponible

Elimination physico-chimique : Remarques: Donnée non disponible

#### Composants:

##### **Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités; huile de base — non spécifiée:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Inoculum: boue activée  
Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 3 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B  
BPL: oui

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Produit:

Bioaccumulation : Remarques: Donnée non disponible

#### Composants:

##### **Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités; huile de base — non spécifiée:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 10,16 - 24,9

##### **propane:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2,36

##### **isobutane:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2,88  
Méthode: OCDE ligne directrice 107

##### **butane:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2,89



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878 - FR



## OKS 391

|                |                                 |                                                                                             |                                  |
|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Version<br>2.0 | Date de révision:<br>20.07.2026 | Date de dernière parution: 30.01.2025<br>Date de la première version publiée:<br>30.03.2013 | Date d'impression:<br>20.07.2026 |
|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|

octanol/eau

Méthode: OCDE ligne directrice 107

### 12.4 Mobilité dans le sol

#### Produit:

Mobilité : Remarques: Donnée non disponible

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: Donnée non disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Produit:

Evaluation : 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.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

#### Produit:

Evaluation : 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

#### Produit:

Information écologique supplémentaire : Pas d'information écologique disponible.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : ne pas éliminer avec les ordures ménagères.  
Éliminer les déchets dangereux en conformité avec les réglementations locales et nationales.

Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, selon l'application du produit.

Emballages contaminés : Les emballages qui ne sont pas convenablement vidés

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878 - FR



## OKS 391

|                |                                 |                                                                                             |                                  |
|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Version<br>2.0 | Date de révision:<br>20.07.2026 | Date de dernière parution: 30.01.2025<br>Date de la première version publiée:<br>30.03.2013 | Date d'impression:<br>20.07.2026 |
|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|

doivent être éliminés comme ayant été utilisés.  
Donner les récipients de spray vides à une compagnie d'élimination reconnue.  
Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

Les codes de déchet suivants ne sont que des suggestions:

Code des déchets : produit inutilisé, emballages non complètement vides  
16 05 04\*, gaz en récipients à pression (y compris les halons)  
contenant des substances dangereuses

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

ADN : UN 1950  
ADR : UN 1950  
RID : UN 1950  
IMDG : UN 1950  
IATA : UN 1950

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADN : AÉROSOLS  
ADR : AÉROSOLS  
RID : AÉROSOLS  
IMDG : AEROSOLS  
IATA : Aerosols, inflammable

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

|      | Classe | Risques subsidiaires |
|------|--------|----------------------|
| ADN  | : 2    | 2.1                  |
| ADR  | : 2    | 2.1                  |
| RID  | : 2    | 2.1                  |
| IMDG | : 2.1  |                      |
| IATA | : 2.1  |                      |

### 14.4 Groupe d'emballage

ADN

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878 - FR



## OKS 391

|                |                                 |                                                                                             |                                  |
|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Version<br>2.0 | Date de révision:<br>20.07.2026 | Date de dernière parution: 30.01.2025<br>Date de la première version publiée:<br>30.03.2013 | Date d'impression:<br>20.07.2026 |
|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|

Groupe d'emballage : Non réglementé  
Code de classification : 5F  
Étiquettes : 2.1

### ADR

Groupe d'emballage : Non réglementé  
Code de classification : 5F  
Étiquettes : 2.1  
Code de restriction en tunnels : (D)

### RID

Groupe d'emballage : Non réglementé  
Code de classification : 5F  
Numéro d'identification du danger : 23  
Étiquettes : 2.1

### IMDG

Groupe d'emballage : Non réglementé  
Étiquettes : 2.1  
EmS Code : F-D, S-U

### IATA (Cargo)

Instructions de conditionnement (avion cargo) : 203  
Instruction d'emballage (LQ) : Y203  
Groupe d'emballage : Non réglementé  
Étiquettes : Flammable Gas

### IATA (Passager)

Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 203  
Instruction d'emballage (LQ) : Y203  
Groupe d'emballage : Non réglementé  
Étiquettes : Flammable Gas

## 14.5 Dangers pour l'environnement

### ADN

Dangereux pour l'environnement : non

### ADR

Dangereux pour l'environnement : non

### RID

Dangereux pour l'environnement : non

### IMDG

Polluant marin : non

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878 - FR



## OKS 391

|         |                   |                                                 |                    |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|--------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 30.01.2025           | Date d'impression: |
| 2.0     | 20.07.2026        | Date de la première version publiée: 30.03.2013 | 20.07.2026         |

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

### 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Remarques : Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

## 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

- |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII) | : Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte:<br>Numéro sur la liste 40<br>Cette substance/mélange ne doit pas être utilisée dans des distributeurs d'aérosols destinés à être fournis au grand public à des fins de divertissement et décoratives. |
| REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59).<br>(EU SVHC)                                                                       | : Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (Règlement (CE) No 1907/2006 (REACH), Article 57).                                                                                                                                                                        |
| Règlement (CE) N° 2024/590 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone<br>(EC 2024/590)                                                                                      | : Non applicable                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte)<br>(EU POP)                                                                                                | : Non applicable                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Règlement (UE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux<br>(EU PIC)                                        | : Non applicable                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV)                                                                                                                             | : Non applicable                                                                                                                                                                                                                                                                               |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878 - FR



## OKS 391

|         |                   |                                                 |                    |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|--------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 30.01.2025           | Date d'impression: |
| 2.0     | 20.07.2026        | Date de la première version publiée: 30.03.2013 | 20.07.2026         |

(EU. REACH-Annex XIV)

RÈGLEMENT (UE) 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs Non applicable

P2

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.

P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES

18 Gaz liquéfiés inflammables (y compris GPL), et gaz naturel

Installations classées pour la protection de l'environnement (Code de l'environnement R511-9) : 4320, 4718, 4310

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : 36, 34

Surveillance médicale renforcée (R4624-23) : Le produit n'a pas de propriétés CMR de catégorie 1, 1A ou 1B

Composés organiques volatils : Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles et aux émissions de l'élevage (prévention et réduction intégrées de la pollution)  
Contenu en composés organiques volatils (COV): 49,82 %

### Autres réglementations:

Prenez note de la directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail ou de réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878 - FR



## OKS 391

|         |                   |                                                                  |                    |
|---------|-------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution:                                       | Date d'impression: |
| 2.0     | 20.07.2026        | 30.01.2025<br>Date de la première version publiée:<br>30.03.2013 | 20.07.2026         |

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Ces informations ne sont pas disponibles.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Texte complet pour phrase H

- H220 : Gaz extrêmement inflammable.
- H280 : Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
- H304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

### Texte complet pour autres abréviations

- Asp. Tox. : Danger par aspiration
- Flam. Gas : Gaz inflammables
- Note C : Certaines substances organiques peuvent être commercialisées soit sous une forme isomérique bien définie, soit sous forme de mélange de plusieurs isomères. Dans ces cas-là, le fournisseur doit préciser sur l'étiquette si la substance est un isomère spécifique ou un mélange d'isomères.
- Note L : La classification harmonisée comme substance cancérogène s'applique, à moins qu'il puisse être établi que la substance contient moins de 3 % d'extrait de diméthylsulfoxyde, mesuré selon la méthode IP 346 («Détermination de substances aromatiques polycycliques dans les huiles de base lubrifiantes inutilisées et les coupes pétrolières sans asphaltène - méthode de l'indice de réfraction de l'extraction de diméthylsulfoxyde», Institute of Petroleum de Londres), auquel cas la classification est effectuée conformément au titre II du présent règlement pour cette classe de danger aussi.
- Note S : Pour cette substance, l'étiquette visée à l'article 17 peut, dans certains cas, ne pas être requise (voir section 1.3 de l'annexe I) (tableau 3).
- Note U (Tableau 3) : Lorsqu'ils sont mis sur le marché, les gaz doivent être classés comme "gaz sous pression" dans l'un des groupes suivants: "gaz comprimé", "gaz liquéfié", "gaz liquéfié réfrigéré" ou "gaz dissous". L'affectation dans un groupe dépend de l'état physique dans lequel le gaz est conditionné et, par conséquent, doit s'effectuer au cas par cas. Les codes suivants sont assignés: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Les aérosols ne sont pas classés comme gaz sous pression (voir annexe I, partie 2, section 2.3.2.1, note 2).
- Press. Gas : Gaz sous pression
- FR VLE : Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France
- FR VLE / VME : Valeur limite de moyenne d'exposition

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878 - FR



## OKS 391

|         |                   |                                                 |                    |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|--------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 30.01.2025           | Date d'impression: |
| 2.0     | 20.07.2026        | Date de la première version publiée: 30.03.2013 | 20.07.2026         |

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; 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

### Information supplémentaire

#### Classification du mélange:

Aérosol 1

H222, H229

#### Procédure de classification:

Sur la base de données ou de l'évaluation des produits

|| Les changements effectués par rapport à la version précédente sont surlignés dans la marge de gauche. Cette version remplace toutes les versions précédentes.

La présente fiche de données de sécurité s'applique uniquement à des produits contenus dans des emballages et portant des étiquetages d'origine. Les informations qu'elle contient ne peuvent être reproduites ou modifiées sans notre consentement écrit explicite. Toute transmission de ce document est uniquement autorisée dans l'étendue prévue par la loi. Une diffusion plus large, en

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878 - FR



### OKS 391

|         |                   |                                                    |                    |
|---------|-------------------|----------------------------------------------------|--------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 30.01.2025              | Date d'impression: |
| 2.0     | 20.07.2026        | Date de la première version publiée:<br>30.03.2013 | 20.07.2026         |

particulier une diffusion publique de nos fiches de données de sécurité (par exemple, sous forme de téléchargement sur Internet) n'est pas autorisée sans notre consentement écrit explicite. Conformément aux prescriptions légales, nous mettons à la disposition de ses clients nos fiches de données de sécurité modifiées. Il relève de la responsabilité du client de transmettre des fiches de données de sécurité et d'éventuelles modifications qui y ont été apportées à ses propres clients, collaborateurs et autres utilisateurs du produit, la transmission s'effectuant conformément aux prescriptions légales. Nous n'assumons aucune garantie pour le caractère actuel des fiches de données de sécurité que des utilisateurs se voient remettre par des tiers. L'ensemble des informations et des instructions contenues dans la fiche de données de sécurité a été établi selon les meilleures connaissances et se base sur les informations existantes qui sont à notre disposition le jour de la publication. Les indications se destinent à décrire le produit en termes de mesures de sécurité nécessaires ; elles ne constituent pas une garantie pour l'existence de caractéristiques ou elles ne garantissent pas le caractère adéquat du produit dans le cas particulier pas plus qu'elles n'établissent pas un rapport de droit contractuel. L'existence d'une fiche de données de sécurité pour une juridiction particulière ne signifie pas nécessairement que l'importation ou l'utilisation dans cette juridiction est légalement autorisée. Si vous avez des questions, veuillez vous adresser à votre interlocuteur commercial compétent ou au partenaire commercial agréé.