

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## MOBIHEL 2K hardener 1300

|         |                   |                   |                                       |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 20.08.2021 |
| 2.0     | 13.12.2024        | MAT000416726      | Date de la première version publiée:  |
|         |                   | FR/FR             | 20.08.2021                            |

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : MOBIHEL 2K hardener 1300

Code du produit : 416726

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

Utilisation de la substance/du mélange : PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants

Restrictions d'emploi recommandées : Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

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

Société : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovénie

Téléphone Société : 386 (1) 722 4383

Téléfax Société : 386 (1) 722 4310

Personne responsable/émettrice : 386 (1) 722 4383  
productsafety@kansai-helios.si

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tout les centres Anti-poison numéro ORFILA  
(INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59  
24 heures sur 24 et 7 jours sur 7

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

|                                                                                    |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Liquides inflammables, Catégorie 3                                                 | H226: Liquide et vapeurs inflammables.       |
| Sensibilisation cutanée, Catégorie 1                                               | H317: Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, | H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges. |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## MOBIHEL 2K hardener 1300

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:                      |
| 2.0     | 13.12.2024        | MAT000416726      | 20.08.2021                                      |
|         |                   | FR/FR             | Date de la première version publiée: 20.08.2021 |

Système nerveux central

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3,

Système respiratoire

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 3

H335: Peut irriter les voies respiratoires.

H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

|                    |   |      |                                                                                  |
|--------------------|---|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Mentions de danger | : | H226 | Liquide et vapeurs inflammables.                                                 |
|                    |   | H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                             |
|                    |   | H335 | Peut irriter les voies respiratoires.                                            |
|                    |   | H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                           |
|                    |   | H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

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. |
| P261 | Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs.                                                                                           |
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement.                                                                                                        |
| P280 | Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage/ une protection auditive.       |

#### Intervention:

P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.

P370 + P378 En cas d'incendie: Utiliser du sable sec, une poudre chimique ou une mousse anti-alcool pour l'extinction.

#### Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

Diisocyanate d'hexaméthylène, polymère

acétate de 2-éthoxy-1-méthyléthyle

acétate de n-butyle

hydrocarbures aromatiques en C9

#### Étiquetage supplémentaire

EUH204 Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## MOBIHEL 2K hardener 1300

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 13.12.2024        | MAT000416726      | 20.08.2021                           |
|         |                   | FR/FR             | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 20.08.2021                           |

### 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 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

#### Composants

| Nom Chimique                           | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro d'enregistrement   | Classification                                                                                                  | Concentration<br>(% w/w) |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Diisocyanate d'hexaméthylène, polymère | 28182-81-2<br>500-060-2<br>01-2119485796-17                 | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335<br>(Système respiratoire)                           | >= 30 - < 50             |
| acétate de 2-éthoxy-1-méthyléthyle     | 54839-24-6<br>259-370-9<br>603-177-00-8<br>01-2119475116-39 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Système nerveux central)                                              | >= 10 - < 20             |
| acétate de 2-butoxyéthyle              | 112-07-2<br>203-933-3<br>607-038-00-2<br>01-2119475112-47   | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312                                                  | >= 10 - < 20             |
| acétate de n-butyle                    | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29   | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Système nerveux central)<br>EUH066                                    | >= 1 - < 10              |
| hydrocarbures aromatiques en C9        | -<br>918-668-5<br>01-2119455851-35                          | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Système nerveux central)<br>STOT SE 3; H335<br>(Système respiratoire) | >= 2.5 - < 10            |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## MOBIHEL 2K hardener 1300

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:                         |
| 2.0     | 13.12.2024        | MAT000416726      | 20.08.2021                                         |
|         |                   | FR/FR             | Date de la première version publiée:<br>20.08.2021 |

|                                                                                          |                                                             |                                                                                                                                                                    |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                                                          |                                                             | Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                                                                                                                    |              |
| Solvant naphta aromatique léger (pétrole); naphta à point d'ébullition bas -non spécifié | 64742-95-6<br>265-199-0<br>649-356-00-4<br>01-2119455851-35 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Système nerveux central)<br>STOT SE 3; H335<br>(Système respiratoire)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | >= 1 - < 2.5 |

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.  
Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- En cas d'inhalation : Consulter un médecin après toute exposition importante.  
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.
- En cas de contact avec la peau : En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.  
Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.  
Enlever les lentilles de contact.  
Protéger l'oeil intact.  
Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.  
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

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

- Risques : Peut provoquer une allergie cutanée.  
Peut irriter les voies respiratoires.  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- Peut provoquer une allergie cutanée.  
Peut irriter les voies respiratoires.  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## MOBIHEL 2K hardener 1300

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 20.08.2021           |
| 2.0     | 13.12.2024        | MAT000416726      | Date de la première version publiée: 20.08.2021 |
|         |                   | FR/FR             |                                                 |

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

Traitement : Traiter de façon symptomatique.

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

### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Mousse résistant à l'alcool  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Poudre chimique sèche

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 : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

Produits de combustion dangereux : On ne connaît aucun produit de combustion dangereux

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

Information supplémentaire : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.  
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.  
Pour de raisons de sécurité en cas d'incendie, les bidons doivent être entreposés séparément, dans des enceintes fermées.  
Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir complètement les conteneurs fermés.

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

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

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Enlever toute source d'ignition.  
Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.  
Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## MOBIHEL 2K hardener 1300

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 20.08.2021           |
| 2.0     | 13.12.2024        | MAT000416726      | Date de la première version publiée: 20.08.2021 |
|         |                   | FR/FR             |                                                 |

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

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit arrive dans les égouts.  
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.  
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

### 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).

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir les rubriques: 7, 8, 11, 12 et 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter la formation d'aérosols.  
Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.  
Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.  
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.  
Ouvrir les fûts avec précaution, le contenu pouvant être sous pression.  
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.  
Les personnes susceptibles d'avoir des problèmes de sensibilisation de la peau ou d'asthme, des allergies, des maladies respiratoires chroniques ou récurrentes, ne devraient pas être employées dans aucun des procédés dans lequel ce mélange est utilisé.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.  
Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques). Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.

Mesures d'hygiène : Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## MOBIHEL 2K hardener 1300

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:                      |
| 2.0     | 13.12.2024        | MAT000416726      | 20.08.2021                                      |
|         |                   | FR/FR             | Date de la première version publiée: 20.08.2021 |

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

Exigences concernant les : Défense de fumer. Tenir le récipient bien fermé dans un en-  
aires de stockage et les con- droit sec et bien aéré. Refermer soigneusement tout récipient  
teneurs entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoule-  
ment. Respecter les mises-en-garde de l'étiquette. Les instal-  
lations et le matériel électriques doivent être conformes aux  
normes techniques de sécurité.

Pour en savoir plus sur la : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé  
stabilité du stockage selon les prescriptions.

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

Utilisation(s) particulière(s) : Pour plus d'informations, se référer à la fiche technique du produit.

Consulter les directives techniques pour l'utilisation de cette substance/ce mélange.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

| Composants                    | No.-CAS                                                                                                          | Type de valeur<br>(Type d'exposi-<br>tion) | Paramètres de contrôle | Base             |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|------------------|
| acétate de 2-<br>butoxyéthyle | 112-07-2                                                                                                         | TWA                                        | 20 ppm<br>133 mg/m3    | 2000/39/EC       |
|                               | Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à<br>travers la peau, Indicatif  |                                            |                        |                  |
|                               |                                                                                                                  | STEL                                       | 50 ppm<br>333 mg/m3    | 2000/39/EC       |
|                               | Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à<br>travers la peau, Indicatif  |                                            |                        |                  |
|                               |                                                                                                                  | VME                                        | 10 ppm<br>66.5 mg/m3   | FR VLE           |
|                               | Information supplémentaire: Risque de pénétration percutanée, Valeurs li-<br>mites réglementaires contraignantes |                                            |                        |                  |
|                               |                                                                                                                  | VLCT (VLE)                                 | 50 ppm<br>333 mg/m3    | FR VLE           |
|                               | Information supplémentaire: Risque de pénétration percutanée, Valeurs li-<br>mites réglementaires contraignantes |                                            |                        |                  |
| acétate de n-butyle           | 123-86-4                                                                                                         | VME                                        | 50 ppm<br>241 mg/m3    | FR VLE           |
|                               | Information supplémentaire: Valeurs limites réglementaires contraignantes                                        |                                            |                        |                  |
|                               |                                                                                                                  | VLCT (VLE)                                 | 150 ppm<br>723 mg/m3   | FR VLE           |
|                               | Information supplémentaire: Valeurs limites réglementaires contraignantes                                        |                                            |                        |                  |
|                               |                                                                                                                  | STEL                                       | 150 ppm<br>723 mg/m3   | 2019/1831/E<br>U |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## MOBIHEL 2K hardener 1300

Version 2.0      Date de révision: 13.12.2024      Numéro de la FDS: MAT000416726 FR/FR      Date de dernière parution: 20.08.2021  
Date de la première version publiée: 20.08.2021

|  |                                       |     |                     |                  |
|--|---------------------------------------|-----|---------------------|------------------|
|  | Information supplémentaire: Indicatif |     |                     |                  |
|  |                                       | TWA | 50 ppm<br>241 mg/m3 | 2019/1831/E<br>U |
|  | Information supplémentaire: Indicatif |     |                     |                  |

### 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               |
|----------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|
| Diisocyanate d'hexaméthylène, polymère | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets locaux      | 0.5 mg/m3            |
|                                        | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 1 mg/m3              |
| 3-éthoxypropionate d'éthyle            | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 610 mg/m3            |
|                                        | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets locaux      | 610 mg/m3            |
|                                        | Consommateurs      | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 72.6 mg/m3           |
|                                        | Consommateurs      | Inhalation         | Long terme - effets locaux      | 72.6 mg/m3           |
|                                        | Travailleurs       | Dermale            | Long terme - effets locaux      | 102 mg/cm2           |
|                                        | Travailleurs       | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 102 mg/kg p.c./jour  |
|                                        | Consommateurs      | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 24.2 mg/kg p.c./jour |
|                                        | Consommateurs      | Oral(e)            | Long terme - effets systémiques | 1.2 mg/kg p.c./jour  |
| acétate de 2-butoxyéthyle              | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 333 mg/m3            |
|                                        | Consommateurs      | Oral(e)            | Long terme - effets systémiques | 86 mg/kg p.c./jour   |
|                                        | Travailleurs       | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 169 mg/kg p.c./jour  |
|                                        | Travailleurs       | Dermale            | Aigu - effets systémiques       | 120 mg/kg p.c./jour  |
|                                        | Consommateurs      | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 102 mg/kg p.c./jour  |
|                                        | Consommateurs      | Dermale            | Aigu - effets systémiques       | 72 mg/kg p.c./jour   |
|                                        | Consommateurs      | Oral(e)            | Aigu - effets systémiques       | 36 mg/kg p.c./jour   |
|                                        | Travailleurs       | Inhalation         | Aigu - effets systémiques       | 600 mg/m3            |
| acétate de n-butyle                    | Travailleurs       | Inhalation         | Aigu - effets locaux            | 600 mg/m3            |
|                                        | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 48 mg/m3             |
|                                        | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets locaux      | 300 mg/m3            |
|                                        | Consommateurs      | Inhalation         | Aigu - effets systémiques       | 300 mg/m3            |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## MOBIHEL 2K hardener 1300

Version  
2.0

Date de révision: 13.12.2024  
Numéro de la FDS: MAT000416726  
FR/FR

Date de dernière parution: 20.08.2021  
Date de la première version publiée: 20.08.2021

|                                                                                          |               |            |                                 |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|---------------------------------|---------------------|
|                                                                                          | Consommateurs | Inhalation | Aigu - effets locaux            | 300 mg/m3           |
|                                                                                          | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 12 mg/m3            |
|                                                                                          | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets locaux      | 35.7 mg/m3          |
|                                                                                          | Consommateurs | Dermale    | Long terme - effets systémiques | 3.4 mg/kg p.c./jour |
|                                                                                          | Consommateurs | Dermale    | Aigu - effets systémiques       | 6 mg/kg p.c./jour   |
|                                                                                          | Consommateurs | Oral(e)    | Long terme - effets systémiques | 2 mg/kg p.c./jour   |
|                                                                                          | Consommateurs | Oral(e)    | Aigu - effets systémiques       | 2 mg/kg p.c./jour   |
|                                                                                          | Travailleurs  | Dermale    | Long terme - effets systémiques | 7 mg/kg p.c./jour   |
|                                                                                          | Travailleurs  | Dermale    | Aigu - effets systémiques       | 11 mg/kg p.c./jour  |
| hydrocarbures aromatiques en C9                                                          | Travailleurs  | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 150 mg/m3           |
|                                                                                          | Travailleurs  | Oral(e)    | Long terme - effets systémiques | 150 mg/m3           |
|                                                                                          | Consommateurs | Inhalation | Exposition à long terme         | 32 mg/m3            |
|                                                                                          | Travailleurs  | Dermale    | Long terme - effets systémiques | 25 mg/kg p.c./jour  |
|                                                                                          | Consommateurs | Dermale    | Long terme - effets systémiques | 11 mg/kg p.c./jour  |
| Solvant naphta aromatique léger (pétrole); naphta à point d'ébullition bas -non spécifié | Travailleurs  | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 150 mg/m3           |
|                                                                                          | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 32 mg/m3            |
|                                                                                          | Consommateurs | Dermale    | Long terme - effets systémiques | 11 mg/kg p.c./jour  |
|                                                                                          | Travailleurs  | Dermale    | Long terme - effets systémiques | 25 mg/kg p.c./jour  |
|                                                                                          | Consommateurs | Oral(e)    | Long terme - effets systémiques | 11 mg/kg p.c./jour  |

### Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

| Nom de la substance                    | Compartiment de l'Environnement | Valeur                     |
|----------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Diisocyanate d'hexaméthylène, polymère | Sol                             | 505 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                        | Eau de mer                      | 0.01 mg/l                  |
|                                        | Eau douce                       | 0.1 mg/l                   |
|                                        | Sédiment marin                  | 253 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                        | Sédiment d'eau douce            | 2530 mg/kg                 |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## MOBIHEL 2K hardener 1300

Version 2.0      Date de révision: 13.12.2024      Numéro de la FDS: MAT000416726 FR/FR      Date de dernière parution: 20.08.2021  
Date de la première version publiée: 20.08.2021

|                             |                                      |                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
|                             |                                      | poids sec (p.s.)                 |
|                             | Station de traitement des eaux usées | 100 mg/l                         |
|                             | Utilisation/rejet intermittent(e)    | 1 mg/l                           |
| 3-éthoxypropionate d'éthyle | Sol                                  | 0.048 mg/kg<br>poids sec (p.s.)  |
|                             | Eau de mer                           | 0.00609 mg/l                     |
|                             | Eau douce                            | 0.0609 mg/l                      |
|                             | Sédiment marin                       | 0.0419 mg/kg<br>poids sec (p.s.) |
|                             | Sédiment d'eau douce                 | 0.419 mg/kg<br>poids sec (p.s.)  |
|                             | Station de traitement des eaux usées | 50 mg/l                          |
|                             | Utilisation/rejet intermittent(e)    | 0.609 mg/l                       |
| acétate de 2-butoxyéthyle   | Sol                                  | 0.415 mg/kg<br>poids sec (p.s.)  |
|                             | Eau de mer                           | 0.0304 mg/l                      |
|                             | Eau douce                            | 0.304 mg/l                       |
|                             | Sédiment marin                       | 0.203 mg/kg<br>poids sec (p.s.)  |
|                             | Sédiment d'eau douce                 | 2.03 mg/kg poids<br>sec (p.s.)   |
|                             | Station de traitement des eaux usées | 90 mg/l                          |
|                             | Utilisation/rejet intermittent(e)    | 0.56 mg/l                        |
| acétate de n-butyle         | Sol                                  | 0.0903 mg/kg<br>poids sec (p.s.) |
|                             | Eau de mer                           | 0.018 mg/l                       |
|                             | Eau douce                            | 0.18 mg/l                        |
|                             | Sédiment marin                       | 0.0981 mg/kg<br>poids sec (p.s.) |
|                             | Sédiment d'eau douce                 | 0.981 mg/kg<br>poids sec (p.s.)  |
|                             | Station de traitement des eaux usées | 35.6 mg/l                        |
|                             | Utilisation/rejet intermittent(e)    | 0.36 mg/l                        |

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : L'équipement doit être conforme à l'EN 166  
Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure  
Lunettes de sécurité à protection intégrale

Protection des mains

Gants : Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |  
PE laminé (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374 |

Remarques : Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique.  
Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le délai de rupture de la matière qui sont fournies par le fournisseur de gants. Prendre également en considération

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## MOBIHEL 2K hardener 1300

|                |                                 |                                            |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>2.0 | Date de révision:<br>13.12.2024 | Numéro de la FDS:<br>MAT000416726<br>FR/FR | Date de dernière parution: 20.08.2021<br>Date de la première version publiée:<br>20.08.2021 |
|----------------|---------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |   | les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupures, d'abrasion et le temps de contact.                                                                                                                |
| Protection de la peau et du corps | : | Vêtements étanches<br>Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au 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.<br>L'équipement doit être conforme à l'EN 14387 |
| Filtre de type                    | : | Type protégeant des vapeurs organiques (A)                                                                                                                                                                                                                     |

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                                       |   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| État physique                                                         | : | liquide                                                                           |
| Couleur                                                               | : | incolore                                                                          |
| Odeur                                                                 | : | de solvant                                                                        |
| Seuil olfactif                                                        | : | Donnée non disponible                                                             |
| Point de fusion/point de congélation                                  | : | -89.0 °C (méthode de calcul (composantes principales, valeur la plus basse))      |
| Point/intervalle d'ébullition                                         | : | 126 °C (méthode de calcul (composantes principales, valeur la plus basse))        |
| Inflammabilité                                                        | : | Liquide inflammable statiquement chargeable., Solides combustibles                |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : | 10.1 %(V)<br>(méthode de calcul (composantes principales, valeur la plus élevée)) |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : | 1 %(V)<br>(méthode de calcul (composantes principales, valeur la plus élevée))    |
| Point d'éclair                                                        | : | 37 °C                                                                             |
| Température d'inflammation                                            | : | 280 °C(méthode de calcul (composantes principales, valeur la plus élevée))        |
| Température de décomposi-                                             | : | Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé                       |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## MOBIHEL 2K hardener 1300

|                |                                 |                                            |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>2.0 | Date de révision:<br>13.12.2024 | Numéro de la FDS:<br>MAT000416726<br>FR/FR | Date de dernière parution: 20.08.2021<br>Date de la première version publiée:<br>20.08.2021 |
|----------------|---------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

tion selon les prescriptions.  
Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu.

pH : Non applicable

Viscosité  
Viscosité, cinématique : > 20.5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Temps d'écoulement : 12 s à 20 °C  
Section transversale: 4 mm  
Méthode: DIN 53211

Solubilité(s)  
Hydrosolubilité : non miscible, partiellement soluble

Solubilité dans d'autres solvants : Description: miscible avec la plupart des solvants organiques

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 1.81(méthode de calcul (composantes principales, valeur la plus élevée))

Pression de vapeur : < 1,100 hPa(méthode de calcul (composantes principales, valeur la plus élevée))  
(50 °C)

Densité relative : 0.95(méthode de calcul (composantes principales, valeur la plus élevée))

Densité : 1.013 g/cm<sup>3</sup>

Densité de vapeur relative : 5.5(méthode de calcul (composantes principales, valeur la plus basse))  
(Air = 1.0)

### 9.2 Autres informations

Explosifs : Non applicable

Propriétés comburantes : Entretient la combustion

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## MOBIHEL 2K hardener 1300

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 20.08.2021           |
| 2.0     | 13.12.2024        | MAT000416726      | Date de la première version publiée: 20.08.2021 |
|         |                   | FR/FR             |                                                 |

### 10.2 Stabilité chimique

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

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.  
Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Incompatible avec des acides forts et des bases.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

#### Toxicité aiguë

Non classé sur la base des informations disponibles.  
N'est pas classé en raison du manque de données.

#### Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: > 2,000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: > 20 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par voie cutanée : Estimation de la toxicité aiguë: > 2,000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

#### Composants:

##### **Diisocyanate d'hexaméthylène, polymère:**

Toxicité aiguë par inhalation : Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une inhalation de courte durée.

##### **acétate de 2-butoxyéthyle:**

Toxicité aiguë par voie orale : Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une seule ingestion.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## MOBIHEL 2K hardener 1300

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 20.08.2021           |
| 2.0     | 13.12.2024        | MAT000416726      | Date de la première version publiée: 20.08.2021 |
|         |                   | FR/FR             |                                                 |

DL50 oral (Rat):  $\geq 2,400$  mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat):  $\geq 50$  mg/l  
Durée d'exposition: 2 h  
Atmosphère de test: vapeur

Toxicité aiguë par voie cutanée : Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après un contact cutané unique.

DL50 (Lapin):  $\geq 1,500$  mg/kg

### acétate de n-butyle:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat):  $\geq 10,760$  mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin):  $\geq 5,000$  mg/kg

### hydrocarbures aromatiques en C9:

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin):  $> 3,160$  mg/kg

### Solvant naphta aromatique léger (pétrole); naphta à point d'ébullition bas -non spécifié:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat):  $> 2,000$  mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat):  $> 5$  mg/l  
Atmosphère de test: vapeur

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin):  $> 2,000$  mg/kg

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.  
N'est pas classé en raison du manque de données.

### Produit:

Remarques : Peut causer des irritations de la peau et/ou dermatites.

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Non classé sur la base des informations disponibles.  
N'est pas classé en raison du manque de données.

### Produit:

Remarques : Les vapeurs peuvent provoquer une irritation des yeux, du système respiratoire et de la peau.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

#### Sensibilisation cutanée

Peut provoquer une allergie cutanée.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## MOBIHEL 2K hardener 1300

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 20.08.2021           |
| 2.0     | 13.12.2024        | MAT000416726      | Date de la première version publiée: 20.08.2021 |
|         |                   | FR/FR             |                                                 |

### **Sensibilisation cutanée**

Peut provoquer une allergie cutanée.

### **Sensibilisation respiratoire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Sensibilisation respiratoire**

N'est pas classé en raison du manque de données.

### **Produit:**

Remarques : A un effet sensibilisant.

### **Composants:**

#### **Diisocyanate d'hexaméthylène, polymère:**

Résultat : Sensibilisation de la peau probable ou prouvée chez l'homme

#### **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Non classé sur la base des informations disponibles.

N'est pas classé en raison du manque de données.

### **Composants:**

#### **Solvant naphta aromatique léger (pétrole); naphta à point d'ébullition bas -non spécifié:**

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Classifié sur la base du contenu en benzène < 0.1% (Règlement (CE) 1272/2008, annexe VI, partie 3, note P)

#### **Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

N'est pas classé en raison du manque de données.

### **Composants:**

#### **Solvant naphta aromatique léger (pétrole); naphta à point d'ébullition bas -non spécifié:**

Cancérogénicité - Evaluation : Classifié sur la base du contenu en benzène < 0.1% (Règlement (CE) 1272/2008, annexe VI, partie 3, note P)

#### **Toxicité pour la reproduction**

Non classé sur la base des informations disponibles.

N'est pas classé en raison du manque de données.

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

Peut irriter les voies respiratoires.

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Peut irriter les voies respiratoires.

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

### **Composants:**

#### **Diisocyanate d'hexaméthylène, polymère:**

Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## MOBIHEL 2K hardener 1300

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 20.08.2021           |
| 2.0     | 13.12.2024        | MAT000416726      | Date de la première version publiée: 20.08.2021 |
|         |                   | FR/FR             |                                                 |

---

### **acétate de 2-éthoxy-1-méthyléthyle:**

Evaluation : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

### **acétate de n-butyle:**

Evaluation : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

### **hydrocarbures aromatiques en C9:**

Evaluation : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

### **Solvant naphta aromatique léger (pétrole); naphta à point d'ébullition bas -non spécifié:**

Evaluation : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

N'est pas classé en raison du manque de données.

### **Toxicité par aspiration**

Non classé sur la base des informations disponibles.

N'est pas classé en raison du manque de données.

### **Composants:**

#### **hydrocarbures aromatiques en C9:**

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

#### **Solvant naphta aromatique léger (pétrole); naphta à point d'ébullition bas -non spécifié:**

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**

#### **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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## MOBIHEL 2K hardener 1300

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 20.08.2021           |
| 2.0     | 13.12.2024        | MAT000416726      | Date de la première version publiée: 20.08.2021 |
|         |                   | FR/FR             |                                                 |

### Information supplémentaire

#### Produit:

Remarques : Les symptômes de surexposition peuvent être maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements.  
Des concentrations à un niveau très supérieur à la VME peuvent donner des effets narcotiques.  
Les solvants risquent de dessécher la peau.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Composants:

##### **acétate de 2-butoxyéthyle:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Poisson):  $\geq 31$  mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CL50 (Daphnia (Daphnie)):  $\geq 142.5$  mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (Bactérie):  $\geq 2,800$  mg/l

##### **acétate de n-butyle:**

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : NOEC (Desmodesmus subspicatus (Algue verte)):  $> 200$  mg/l  
CE50 (Desmodesmus subspicatus (Algue verte)):  $\geq 647.7$  mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

Toxicité pour les microorganismes : CI50 (Tetrahymena pyriformis (tétrahymène pyriforme)): 356 mg/l  
Durée d'exposition: 40 h

##### **hydrocarbures aromatiques en C9:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Poisson):  $\geq 9.2$  mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia (Daphnie)):  $\geq 3.2$  mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

#### **Évaluation Ecotoxicologique**

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

##### **Solvant naphta aromatique léger (pétrole); naphta à point d'ébullition bas -non spécifié:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Poisson):  $> 1 - 10$  mg/l

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## MOBIHEL 2K hardener 1300

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 20.08.2021           |
| 2.0     | 13.12.2024        | MAT000416726      | Date de la première version publiée: 20.08.2021 |
|         |                   | FR/FR             |                                                 |

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CL50 (Daphnia (Daphnie)): > 1 - 10 mg/l

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (Bactérie): > 1 - 10 mg/l

### Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### Composants:

#### **acétate de 2-butoxyéthyle:**

Biodégradabilité : Résultat: Biodégradable

#### **acétate de n-butyle:**

Biodégradabilité : Résultat: Biodégradable  
Biodégradation: 83 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 301D

Stabilité dans l'eau : Dégradation par périodes de demi-vie: 78 d  
pH: 8  
S'hydrolyse lentement.

Photodégradation : Se décompose rapidement au contact de la lumière.

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

### Composants:

#### **acétate de 2-éthoxy-1-méthyléthyle:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 0.76

#### **acétate de 2-butoxyéthyle:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 1.51

#### **acétate de n-butyle:**

Bioaccumulation : Facteur de bioconcentration (FBC): 15  
Une bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 1.81

#### **hydrocarbures aromatiques en C9:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: < 4

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## MOBIHEL 2K hardener 1300

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 20.08.2021           |
| 2.0     | 13.12.2024        | MAT000416726      | Date de la première version publiée: 20.08.2021 |
|         |                   | FR/FR             |                                                 |

### 12.4 Mobilité dans le sol

#### Composants:

##### hydrocarbures aromatiques en C9:

|          |   |                  |
|----------|---|------------------|
| Mobilité | : | Milieu: Air      |
|          |   | Contenu: 92.9 %  |
|          | : | Milieu: Eau      |
|          |   | Contenu: 3.5 %   |
|          | : | Milieu: Sol      |
|          |   | Contenu: 1.9 %   |
|          | : | Milieu: Sédiment |
|          |   | Contenu: 1.8 %   |

|                                                      |   |                      |
|------------------------------------------------------|---|----------------------|
| Répartition entre les compartiments environnementaux | : | Koc: 1.71 - 14.70    |
|                                                      |   | Mobile dans les sols |

Le produit est insoluble et flotte sur l'eau.

### 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 | : | Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.<br>Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
|---------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## MOBIHEL 2K hardener 1300

|         |                   |                   |                                       |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 20.08.2021 |
| 2.0     | 13.12.2024        | MAT000416726      | Date de la première version publiée:  |
|         |                   | FR/FR             | 20.08.2021                            |

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

- |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produit               | : Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.<br>Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.<br>Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Emballages contaminés | : Vider les restes.<br>Eliminer comme produit non utilisé.<br>Ne pas réutiliser des récipients vides.<br>Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Code des déchets      | : 08 00 00, DÉCHETS PROVENANT DE LA FABRICATION, DE LA FORMULATION, DE LA DISTRIBUTION ET DE L'UTILISATION (FFDU) DE PRODUITS DE REVÊTEMENT (PEINTURES, VERNIS ET ÉMAUX VITRIFIÉS), MASTICS ET ENCRE D'IMPRESSION<br>08 01 00, déchets provenant de la FFDU et du décapage de peintures et vernis<br>08 01 11, déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses<br>15 00 00, EMBALLAGES ET DÉCHETS D'EMBALLAGES, ABSORBANTS, CHIFFONS D'ESSUYAGE, MATÉRIAUX FILTRANTS ET VÊTEMENTS DE PROTECTION NON SPÉCIFIÉS AILLEURS<br>15 01 00, emballages et déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages municipaux collectés séparément)<br>15 01 10, emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus<br>HP3, Inflammable<br>HP13, Sensibilisant |

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

- |      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 1263 |
| ADR  | : UN 1263 |
| RID  | : UN 1263 |
| IMDG | : UN 1263 |
| IATA | : UN 1263 |

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

- |     |             |
|-----|-------------|
| ADN | : PEINTURES |
|-----|-------------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## MOBIHEL 2K hardener 1300

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 20.08.2021           |
| 2.0     | 13.12.2024        | MAT000416726      | Date de la première version publiée: 20.08.2021 |
|         |                   | FR/FR             |                                                 |

|             |   |           |
|-------------|---|-----------|
| <b>ADR</b>  | : | PEINTURES |
| <b>RID</b>  | : | PEINTURES |
| <b>IMDG</b> | : | PAINT     |
| <b>IATA</b> | : | Paint     |

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

|             | Classe | Risques subsidiaires |
|-------------|--------|----------------------|
| <b>ADN</b>  | : 3    |                      |
| <b>ADR</b>  | : 3    |                      |
| <b>RID</b>  | : 3    |                      |
| <b>IMDG</b> | : 3    |                      |
| <b>IATA</b> | : 3    |                      |

### 14.4 Groupe d'emballage

|                                               |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| <b>ADN</b>                                    |                     |
| Groupe d'emballage                            | : III               |
| Code de classification                        | : F1                |
| Numéro d'identification du danger             | : 30                |
| Étiquettes                                    | : 3                 |
| <b>ADR</b>                                    |                     |
| Groupe d'emballage                            | : III               |
| Code de classification                        | : F1                |
| Numéro d'identification du danger             | : 30                |
| Étiquettes                                    | : 3                 |
| Code de restriction en tunnels                | : (D/E)             |
| <b>RID</b>                                    |                     |
| Groupe d'emballage                            | : III               |
| Code de classification                        | : F1                |
| Numéro d'identification du danger             | : 30                |
| Étiquettes                                    | : 3                 |
| <b>IMDG</b>                                   |                     |
| Groupe d'emballage                            | : III               |
| Étiquettes                                    | : 3                 |
| EmS Code                                      | : F-E, <u>S-E</u>   |
| <b>IATA (Cargo)</b>                           |                     |
| Instructions de conditionnement (avion cargo) | : 366               |
| Instruction d'emballage (LQ)                  | : Y344              |
| Groupe d'emballage                            | : III               |
| Étiquettes                                    | : Flammable Liquids |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## MOBIHEL 2K hardener 1300

|                |                                 |                                            |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>2.0 | Date de révision:<br>13.12.2024 | Numéro de la FDS:<br>MAT000416726<br>FR/FR | Date de dernière parution: 20.08.2021<br>Date de la première version publiée:<br>20.08.2021 |
|----------------|---------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

### IATA (Passager)

|                                                  |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------|
| Instructions de conditionnement (avion de ligne) | : 355               |
| Instruction d' emballage (LQ)                    | : Y344              |
| Groupe d'emballage                               | : III               |
| Étiquettes                                       | : Flammable Liquids |

### 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

### 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

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 75, 3 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Si vous avez l'intention d'utiliser ce produit comme encre de tatouage, veuillez contacter votre fournisseur.

|                                                                                                            |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). | : Non applicable |
| Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone                   | : Non applicable |
| Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants                                                          | : 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



## MOBIHEL 2K hardener 1300

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:                      |
| 2.0     | 13.12.2024        | MAT000416726      | 20.08.2021                                      |
|         |                   | FR/FR             | Date de la première version publiée: 20.08.2021 |

organiques persistants (refonte)

Règlement (UE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

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. P5c LIQUIDES INFLAMMABLES

34 Produits dérivés du pétrole et carburants de substitution: a) essences et naphtes; b) kérosènes (carburants d'aviation compris); c) gazoles (gazole diesel, gazole de chauffage domestique et mélanges de gazoles compris); d) fiouls lourds; e) carburants de substitution utilisés aux mêmes fins et présentant des propriétés similaires en termes d'inflammabilité et de dangers environnementaux que les produits visés aux points a) à d).

Maladies Professionnelles : 62, 84 (R-461-3, France)

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

Installations classées pour la protection de l'environnement (Code de l'environnement R511-9) : 4331, 4734

### Autres réglementations:

Prenez note de la directive 92/85/CEE relative à la protection de la maternité ou de réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.

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.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une Evaluation du Risque Chimique n'est pas exigée pour cette substance.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## MOBIHEL 2K hardener 1300

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 20.08.2021           |
| 2.0     | 13.12.2024        | MAT000416726      | Date de la première version publiée: 20.08.2021 |
|         |                   | FR/FR             |                                                 |

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Texte complet pour phrase H

|        |                                                                                       |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | : Liquide et vapeurs inflammables.                                                    |
| H302   | : Nocif en cas d'ingestion.                                                           |
| H304   | : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H312   | : Nocif par contact cutané.                                                           |
| H317   | : Peut provoquer une allergie cutanée.                                                |
| H332   | : Nocif par inhalation.                                                               |
| H335   | : Peut irriter les voies respiratoires.                                               |
| H336   | : Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                              |
| H411   | : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  |
| EUH066 | : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.            |

#### Texte complet pour autres abréviations

|                     |                                                                                                                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.          | : Toxicité aiguë                                                                                                                                               |
| Aquatic Chronic     | : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique                                                                                                     |
| Asp. Tox.           | : Danger par aspiration                                                                                                                                        |
| Flam. Liq.          | : Liquides inflammables                                                                                                                                        |
| Skin Sens.          | : Sensibilisation cutanée                                                                                                                                      |
| STOT SE             | : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique                                                                                         |
| 2000/39/EC          | : Directive 2000/39/CE de la Commission relative à l'établissement d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif |
| 2019/1831/EU        | : Europe. Directive 2019/1831/UE de la Commission établissant une cinquième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle                  |
| FR VLE              | : Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France                                                                                  |
| 2000/39/EC / TWA    | : Valeurs limites - huit heures                                                                                                                                |
| 2000/39/EC / STEL   | : Limite d'exposition à court terme                                                                                                                            |
| 2019/1831/EU / TWA  | : Valeurs limites - huit heures                                                                                                                                |
| 2019/1831/EU / STEL | : Limite d'exposition à court terme                                                                                                                            |
| FR VLE / VME        | : Valeur limite de moyenne d'exposition                                                                                                                        |
| FR VLE / VLCT (VLE) | : Valeurs limites d'exposition à court terme                                                                                                                   |

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 gé-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## MOBIHEL 2K hardener 1300

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 20.08.2021           |
| 2.0     | 13.12.2024        | MAT000416726      | Date de la première version publiée: 20.08.2021 |
|         |                   | FR/FR             |                                                 |

néral 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:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| STOT SE 3         | H336 |
| STOT SE 3         | H335 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

#### Procédure de classification:

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| Sur la base de données ou de l'évaluation des produits |
| Méthode de calcul                                      |
| Méthode de calcul                                      |
| Méthode de calcul                                      |
| Méthode de calcul                                      |

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.