

**Nom commercial :** einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack**Code produit:** 0071309**Version actuelle:** 4.2.0, établi le: 08.05.2025**Version remplacée:** 4.1.0, établi le: 26.03.2025**Région:** FR**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit****Nom commercial****einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack****UFI:****0FQC-G1SN-Y00J-UNKU****1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange**

peintures décoratives

**Utilisations contre-indiquées**

Donnée non disponible.

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Adresse**

einZA Farben GmbH &amp; Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

N° de téléphone +49 (0)511 67490-0

N° Fax +49 (0)511 67490-20

e-mail info@einZA.com

**Informations relatives à la fiche de données de sécurité**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

+33 (0)1 45 42 59 59 (ORFILA)

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

**Informations relatives à la classification**

Le produit a été classé en utilisant les méthodes mentionnées ci-dessous et décrites à l'Article 9 et les critères spécifiés dans le Règlement (CE) Nr. 1272/2008 :

Dangers physiques: évaluation des données avec l'annexe I, Partie 2

Dangers pour la santé et dangers pour l'environnement: évaluation des données toxicologiques et écotoxicologiques en conformité avec l'Annexe I, Partie 3, 4 et 5.

**2.2 Éléments d'étiquetage****Étiquetage conformément aux critères du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)****Pictogrammes de danger**

SGH02



SGH07



SGH09

**Mention d'avertissement**

Attention

**Composants déterminant le danger devant figurer sur l'étiquette:**

Hydrocarbures, C9, aromatiques

**Mentions de danger**

H226

Liquide et vapeurs inflammables.

**Nom commercial :** einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack**Code produit:** 0071309**Version actuelle:** 4.2.0, établi le: 08.05.2025**Version remplacée:** 4.1.0, établi le: 26.03.2025**Région:** FR

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.

**Mentions de danger (UE)**

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**Conseils de prudence**

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
 P102 Tenir hors de portée des enfants.  
 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.  
 P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
 P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
 P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser l'eau pulvérisée, la mousse résistant aux alcools, la poudre chimique sèche ou le dioxyde de carbone (CO2) pour l'extinction.  
 P391 Recueillir le produit répandu.  
 P405 Garder sous clef.  
 P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation conformément à la réglementation locale et nationale.

**UFI:**

0FQC-G1SN-Y00J-UNKU

**2.3 Autres dangers**

Evaluation PBT

Les ingrédients du produit sont considérés comme n'étant pas PBT.

Evaluation vPvB

Les ingrédients du produit sont considérés comme n'étant pas vPvB.

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

Non applicable. Le produit n'est pas une substance.

**3.2 Mélanges****Composants dangereux**

| N° | Dénomination de la substance                                | Indications complémentaires                                                                                        |                                  |
|----|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|    | N° CAS / CE / Index / REACH                                 | Classification (CE) 1272/2008 (CLP)                                                                                | Concentration                    |
|    |                                                             |                                                                                                                    | %                                |
| 1  | <b>Hydrocarbures, C9, aromatiques</b>                       | cf. note bas de page (2)                                                                                           |                                  |
|    | 64742-95-6<br>918-668-5<br>649-356-00-4<br>01-2119455851-35 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H335<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066 | >= 25,00 - < 50,00<br>% en poids |
| 2  | <b>sulfate de baryum, naturel</b>                           |                                                                                                                    |                                  |
|    | 7727-43-7<br>231-784-4<br>-<br>01-2119491274-35             | -                                                                                                                  | >= 10,00 - < 25,00<br>% en poids |
| 3  | <b>acétate de 2-ethoxy-1-méthyléthyle</b>                   |                                                                                                                    |                                  |
|    | 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                                                                              | >= 5,00 - < 10,00<br>% en poids  |
| 4  | <b>Masse de la réaction du xylène avec l'éthylbenzène</b>   |                                                                                                                    |                                  |

**Nom commercial :** einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack**Code produit:** 0071309**Version actuelle:** 4.2.0, établi le: 08.05.2025**Version remplacée:** 4.1.0, établi le: 26.03.2025**Région:** FR

|                                                           |                                                                                                                                                                                                   |                   |            |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| -<br>905-588-0<br>-<br>01-2119488216-32                   | Acute Tox. 4; H312<br>Acute Tox. 4; H332<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT RE 2; H373<br>STOT SE 3; H335                            | >= 5,00 - < 10,00 | % en poids |
| 5                                                         | <b>acétate de n-butyle</b>                                                                                                                                                                        |                   |            |
| 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29 | EUH066<br>Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                                                                                                                                   | < 5,00            | % en poids |
| 6                                                         | <b>acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle</b>                                                                                                                                                        |                   |            |
| 108-65-6<br>203-603-9<br>607-195-00-7<br>01-2119475791-29 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                                                                                                                                             | < 2,50            | % en poids |
| 7                                                         | <b>Masse de la réaction du xylène avec l'éthylbenzène</b>                                                                                                                                         |                   |            |
| -<br>905-588-0<br>-<br>01-2119488216-32                   | Acute Tox. 4; H312<br>Acute Tox. 4; H332<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Chronic 3; H412 | < 2,50            | % en poids |

Texte complet des mentions H et EUH, sauf si déjà mentionné dans la section 2.2 : voir section 16.

(2) Selon l'état actuel de connaissances et en appliquant les critères énoncés à l'annexe I du règlement (CE) no 1272/2008, est exigée la classification indiquée ci-dessus. Celle-ci allant au-delà de la classification reportée dans le tableau 3 à l'annexe VI du règlement (CE) no 1272/2008.

| N° | Note | Limites de concentration spécifiques | Facteur M (aiguë) | Facteur M (chronique) |
|----|------|--------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| 1  | P    | -                                    | -                 | -                     |
| 4  | -    | STOT RE 2; H373: C >= 10%            | -                 | -                     |

Pour le texte complet des notes: rubrique article 16 « Notes relatives à l'identification, à la classification et à l'étiquetage des substances ((CE) No 1272/2008, Annexe VI) ».

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Indications générales

En cas de doute, ou si des symptômes persistent, faire appel à un médecin. NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne devenue inconsciente. Si la personne est inconsciente, placer en position latérale de sécurité et faire appel à un médecin.

#### Après inhalation

Transporter à l'air libre, garder le patient au chaud et au repos. Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, pratiquer la respiration artificielle.

#### Après contact cutané

Enlever les vêtements contaminés. Laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon ou utiliser un nettoyant cutané connu. NE PAS utiliser de solvants ni de diluants.

#### Après contact oculaire

Enlever les lentilles de contact. Laver abondamment avec de l'eau douce et propre en maintenant les paupières écartées et faire appel immédiatement à un médecin.

#### Après ingestion

En cas d'ingestion accidentelle, rincer abondamment la bouche avec de l'eau, et faire immédiatement appel à un médecin. Garder au repos. NE PAS faire vomir.

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

**Nom commercial :** einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack

**Code produit:** 0071309

**Version actuelle:** 4.2.0, établi le: 08.05.2025

**Version remplacée:** 4.1.0, établi le: 26.03.2025

**Région:** FR

Donnée non disponible.

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

Donnée non disponible.

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

#### 5.1 Moyens d'extinction

##### Agent d'extinction approprié

Mousse résistant aux alcools, CO<sub>2</sub>, poudres, vapeur d'eau

##### Agent d'extinction non approprié

jet d'eau.

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

En cas d'incendie, il peut y avoir un dégagement de: Monoxyde de carbone (CO); Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>); Produits de pyrolyse toxiques; L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé.

#### 5.3 Conseils aux pompiers

Refroidir à l'eau les emballages fermés exposés au feu. Empêcher les effluents de la lutte contre l'incendie de pénétrer dans les égouts et les cours d'eau. Des appareils respiratoires appropriés peuvent être requis.

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

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

##### Pour les non-secouristes

Tenir à l'écart de toute source d'incendie. Ne pas respirer les vapeurs. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

##### Pour les secouristes

Donnée non disponible. Equipement de protection individuelle – cf. rubrique 8.

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

Empêcher le rejet dans les égouts ou les cours d'eau. Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires.

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

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, p.ex. sables, terre, vermiculite, terre de diatomées, puis les collecter dans des fûts en vue de leur élimination selon les réglementations en vigueur (voir rubrique 13). Nettoyer de préférence avec un détergent ; éviter l'utilisation de solvants.

#### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Donnée non disponible.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

##### Indications pour l'utilisation en toute sûreté

Empêcher la création de concentrations inflammables ou explosives dans l'air et éviter les concentrations de vapeur supérieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle. Utiliser le produit dans des locaux dépourvus de toute flamme nue ou autres sources d'ignition, et posséder un équipement électrique protégé. Le personnel doit porter des chaussures et des vêtements anti-statiques et le sol doit être réalisé en matériau conducteur. Eviter l'inhalation des poussières, vapeurs et aérosols lors de l'application du mélange. Le ponçage à sec, le découpage et / ou le soudage du film de peinture sèche peut donner lieu à de la poussière et / ou à des fumées dangereuses. Le ponçage / sablage humide doit être utilisé chaque fois que possible. Eviter l'inhalation des poussières de ponçage. Pour la protection individuelle, voir rubrique 8.

##### Mesures générales de protection et d'hygiène

Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger/boire/fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Se nettoyer très soigneusement la peau après le travail (soins complémentaires si nécessaire).

##### Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

**Nom commercial :** einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack

**Code produit:** 0071309

**Version actuelle:** 4.2.0, établi le: 08.05.2025

**Version remplacée:** 4.1.0, établi le: 26.03.2025

**Région:** FR

Isoler des sources de chaleurs, des étincelles et des flammes nues. Ne pas utiliser d'outils pouvant provoquer des étincelles. L'équipement électrique doit être protégé selon les normes en vigueur. La préparation peut se charger électrostatiquement: mettre toujours à la terre lors des transvasements. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

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

### Mesures techniques et conditions de stockage

Respecter la législation relative à la santé et à la sécurité au travail. Interdire l'accès des locaux aux personnes non autorisées. Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil. Tenir éloigné de toutes sources d'ignition. Ne pas fumer.

### Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Toujours conserver le mélange dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine. Ne jamais utiliser de pression pour vider le conteneur: ce conteneur n'est pas un équipement supportant la mise sous pression. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale pour empêcher toute fuite. Garder les emballages solidement fermés. Observer les précautions indiquées sur l'étiquette.

### Indications concernant le stockage avec d'autres produits

Tenir éloigné d'agents oxydants ainsi que de matières fortement acides ou alcalines.

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

Donnée non disponible.

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

## 8.1 Paramètres de contrôle

### Valeurs limites sur les lieux de travail

| N° | Dénomination de la substance                                                | N° CAS    | N° CE         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|
| 1  | sulfate de baryum, naturel                                                  | 7727-43-7 | 231-784-4     |
|    | 2006/15/EC                                                                  |           |               |
|    | Barium (soluble compounds as Ba)                                            |           |               |
|    | VLE (8h)                                                                    | 0,5       | mg/m³         |
|    | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France |           |               |
|    | Baryum (composés solubles), en Ba                                           |           |               |
|    | VLE (8h)                                                                    | 0,5       | mg/m³         |
| 2  | acétate de n-butyle                                                         | 123-86-4  | 204-658-1     |
|    | EU 2019/1831                                                                |           |               |
|    | n-Butyl acetate                                                             |           |               |
|    | VLE (courte durée)                                                          | 723       | mg/m³ 150 ppm |
|    | VLE (8h)                                                                    | 241       | mg/m³ 50 ppm  |
|    | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France |           |               |
|    | Acétate de n-butyle                                                         |           |               |
|    | VLE (courte durée)                                                          | 723       | mg/m³ 150 ppm |
|    | VLE (8h)                                                                    | 241       | mg/m³ 50 ppm  |
| 3  | acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                                         | 108-65-6  | 203-603-9     |
|    | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France |           |               |
|    | Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                                         |           |               |
|    | VLE (courte durée)                                                          | 550       | mg/m³ 100 ppm |
|    | VLE (8h)                                                                    | 275       | mg/m³ 50 ppm  |
|    | Remarque/s                                                                  | *         |               |
|    | 2000/39/EC                                                                  |           |               |
|    | 2-Methoxy-1-methylethylacetate                                              |           |               |
|    | VLE (courte durée)                                                          | 550       | mg/m³ 100 ppm |
|    | VLE (8h)                                                                    | 275       | mg/m³ 50 ppm  |
|    | Résorption de l'épiderme / sensibilisateur                                  | Skin      |               |

### Valeurs DNEL, DMEL et PNEC

#### valeurs DNEL (travailleurs)

| N° | Dénomination de la substance | N° CAS / CE |
|----|------------------------------|-------------|
|----|------------------------------|-------------|

# Fiche de données de sécurité CE



**Nom commercial :** einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack

**Code produit:** 0071309

**Version actuelle:** 4.2.0, établi le: 08.05.2025

**Version remplacée:** 4.1.0, établi le: 26.03.2025

**Région:** FR

|   | Voie d'exposition                                         | durée d'action           | effet      | Valeur                                |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------------------------------|
| 1 | <b>Hydrocarbures, C9, aromatiques</b>                     |                          |            | <b>64742-95-6</b><br><b>918-668-5</b> |
|   | dermale                                                   | (chronique) à long terme | systémique | 12,5 mg/kg/jour                       |
|   | par inhalation                                            | (chronique) à long terme | systémique | 151 mg/m <sup>3</sup>                 |
| 2 | <b>acétate de 2-ethoxy-1-méthyléthyle</b>                 |                          |            | <b>54839-24-6</b><br><b>259-370-9</b> |
|   | dermale                                                   | (chronique) à long terme | systémique | 103 mg/kg/jour                        |
|   | par inhalation                                            | (chronique) à long terme | systémique | 152 mg/m <sup>3</sup>                 |
|   | par inhalation                                            | à court terme (aiguë)    | systémique | 2366 mg/m <sup>3</sup>                |
| 3 | <b>Masse de la réaction du xylène avec l'éthylbenzène</b> |                          |            | -<br><b>905-588-0</b>                 |
|   | dermale                                                   | (chronique) à long terme | systémique | 212,00 mg/kg/jour                     |
|   | par inhalation                                            | à court terme (aiguë)    | systémique | 442,00 mg/m <sup>3</sup>              |
|   | par inhalation                                            | à court terme (aiguë)    | local      | 442,00 mg/m <sup>3</sup>              |
|   | par inhalation                                            | (chronique) à long terme | systémique | 221,00 mg/m <sup>3</sup>              |
|   | par inhalation                                            | (chronique) à long terme | local      | 221,00 mg/m <sup>3</sup>              |
| 4 | <b>acétate de n-butyle</b>                                |                          |            | <b>123-86-4</b><br><b>204-658-1</b>   |
|   | dermale                                                   | (chronique) à long terme | systémique | 11 mg/kg/jour                         |
|   | dermale                                                   | à court terme (aiguë)    | systémique | 11 mg/kg/jour                         |
|   | par inhalation                                            | (chronique) à long terme | systémique | 300 mg/m <sup>3</sup>                 |
|   | par inhalation                                            | à court terme (aiguë)    | systémique | 600 mg/m <sup>3</sup>                 |
|   | par inhalation                                            | (chronique) à long terme | local      | 300 mg/m <sup>3</sup>                 |
|   | par inhalation                                            | à court terme (aiguë)    | local      | 600 mg/m <sup>3</sup>                 |
| 5 | <b>acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle</b>                |                          |            | <b>108-65-6</b><br><b>203-603-9</b>   |
|   | dermale                                                   | (chronique) à long terme | systémique | 796 mg/kg/jour                        |
|   | par inhalation                                            | (chronique) à long terme | systémique | 275 mg/m <sup>3</sup>                 |
|   | par inhalation                                            | à court terme (aiguë)    | local      | 550 mg/m <sup>3</sup>                 |
| 6 | <b>Masse de la réaction du xylène avec l'éthylbenzène</b> |                          |            | -<br><b>905-588-0</b>                 |
|   | dermale                                                   | (chronique) à long terme | systémique | 212 mg/kg/jour                        |
|   | par inhalation                                            | à court terme (aiguë)    | systémique | 442 mg/m <sup>3</sup>                 |
|   | par inhalation                                            | à court terme (aiguë)    | local      | 442 mg/m <sup>3</sup>                 |
|   | par inhalation                                            | (chronique) à long terme | systémique | 221 mg/m <sup>3</sup>                 |
|   | par inhalation                                            | (chronique) à long terme | local      | 221 mg/m <sup>3</sup>                 |

## valeurs DNEL (consommateur)

| N° | Dénomination de la substance                              |                          |            | N° CAS / CE                           |
|----|-----------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------------------------------|
|    | Voie d'exposition                                         | durée d'action           | effet      | Valeur                                |
| 1  | <b>Hydrocarbures, C9, aromatiques</b>                     |                          |            | <b>64742-95-6</b><br><b>918-668-5</b> |
|    | orale                                                     | (chronique) à long terme | systémique | 7,5 mg/kg/jour                        |
|    | dermale                                                   | (chronique) à long terme | systémique | 7,5 mg/kg/jour                        |
|    | par inhalation                                            | (chronique) à long terme | systémique | 32 mg/m <sup>3</sup>                  |
| 2  | <b>acétate de 2-ethoxy-1-méthyléthyle</b>                 |                          |            | <b>54839-24-6</b><br><b>259-370-9</b> |
|    | orale                                                     | (chronique) à long terme | systémique | 13,1 mg/kg/jour                       |
|    | dermale                                                   | (chronique) à long terme | systémique | 62 mg/kg/jour                         |
|    | par inhalation                                            | (chronique) à long terme | systémique | 181 mg/m <sup>3</sup>                 |
|    | par inhalation                                            | à court terme (aiguë)    | systémique | 1420 mg/m <sup>3</sup>                |
| 3  | <b>Masse de la réaction du xylène avec l'éthylbenzène</b> |                          |            | -<br><b>905-588-0</b>                 |
|    | orale                                                     | (chronique) à long terme | systémique | 5 mg/kg/jour                          |
|    | dermale                                                   | (chronique) à long terme | systémique | 125,00 mg/kg/jour                     |
|    | par inhalation                                            | à court terme (aiguë)    | systémique | 260,00 mg/m <sup>3</sup>              |
|    | par inhalation                                            | (chronique) à long terme | systémique | 65,30 mg/m <sup>3</sup>               |
|    | par inhalation                                            | à court terme (aiguë)    | local      | 260,00 mg/m <sup>3</sup>              |
|    | par inhalation                                            | (chronique) à long terme | local      | 65,30 mg/m <sup>3</sup>               |

**Nom commercial :** einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack

**Code produit:** 0071309

**Version actuelle:** 4.2.0, établi le: 08.05.2025

**Version remplacée:** 4.1.0, établi le: 26.03.2025

**Région:** FR

|   |                                                           |                          |            |                                     |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------------------|
| 4 | <b>acétate de n-butyle</b>                                |                          |            | <b>123-86-4</b><br><b>204-658-1</b> |
|   | orale                                                     | (chronique) à long terme | systémique | 2 mg/kg/jour                        |
|   | orale                                                     | à court terme (aiguë)    | systémique | 2 mg/kg/jour                        |
|   | dermale                                                   | (chronique) à long terme | systémique | 6 mg/kg/jour                        |
|   | dermale                                                   | à court terme (aiguë)    | systémique | 6 mg/kg/jour                        |
|   | par inhalation                                            | (chronique) à long terme | systémique | 35,7 mg/m³                          |
|   | par inhalation                                            | à court terme (aiguë)    | systémique | 300 mg/m³                           |
|   | par inhalation                                            | (chronique) à long terme | local      | 35,7 mg/m³                          |
|   | par inhalation                                            | à court terme (aiguë)    | local      | 300 mg/m³                           |
| 5 | <b>acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle</b>                |                          |            | <b>108-65-6</b><br><b>203-603-9</b> |
|   | orale                                                     | (chronique) à long terme | systémique | 36 mg/kg/jour                       |
|   | orale                                                     | à court terme (aiguë)    | systémique | 500 mg/kg/jour                      |
|   | dermale                                                   | (chronique) à long terme | systémique | 320 mg/kg/jour                      |
|   | par inhalation                                            | (chronique) à long terme | systémique | 33 mg/m³                            |
|   | par inhalation                                            | (chronique) à long terme | local      | 33 mg/m³                            |
| 6 | <b>Masse de la réaction du xylène avec l'éthylbenzène</b> |                          |            | -<br><b>905-588-0</b>               |
|   | orale                                                     | (chronique) à long terme | systémique | 12,5 mg/kg/jour                     |
|   | dermale                                                   | (chronique) à long terme | systémique | 125 mg/kg/jour                      |
|   | par inhalation                                            | à court terme (aiguë)    | systémique | 260 mg/m³                           |
|   | par inhalation                                            | (chronique) à long terme | systémique | 65,3 mg/m³                          |
|   | par inhalation                                            | à court terme (aiguë)    | local      | 260 mg/m³                           |
|   | par inhalation                                            | (chronique) à long terme | local      | 65,3 mg/m³                          |

**valeurs PNEC**

| N° | Dénomination de la substance                              |                             | N° CAS / CE                           |
|----|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
|    | compartiment écologique                                   | Type                        | Valeur                                |
| 1  | <b>acétate de 2-ethoxy-1-méthyléthyle</b>                 |                             | <b>54839-24-6</b><br><b>259-370-9</b> |
|    | Eau                                                       | eau douce                   | 2 mg/L                                |
|    | Eau                                                       | eau marine                  | 0,2 mg/L                              |
|    | Eau                                                       | Eau dégagement intermittent | 2 mg/L                                |
|    | Eau                                                       | eau douce sédiment          | 8,2 mg/kg poids sec                   |
|    | Eau                                                       | eau marine sédiment         | 0,82 mg/kg poids sec                  |
|    | sol                                                       | -                           | 0,67 mg/kg poids sec                  |
|    | station d'épuration des eaux résiduaires (STP)            | -                           | 62,5 mg/L                             |
|    | empoisonnement secondaire                                 | -                           | 117 mg/kg nourriture                  |
| 2  | <b>Masse de la réaction du xylène avec l'éthylbenzène</b> |                             | -<br><b>905-588-0</b>                 |
|    | Eau                                                       | eau douce                   | 0,1 mg/L                              |
|    | Eau                                                       | eau marine                  | 0,01 mg/L                             |
|    | Eau                                                       | eau douce sédiment          | 13,7 mg/kg                            |
|    | Eau                                                       | eau marine sédiment         | 1,37 mg/kg                            |
|    | sol                                                       | -                           | 2,68 mg/kg poids sec                  |
|    | station d'épuration des eaux résiduaires (STP)            | -                           | 9,6 mg/L                              |
|    | empoisonnement secondaire                                 | -                           | 0,02 g/kg                             |
| 3  | <b>acétate de n-butyle</b>                                |                             | <b>123-86-4</b><br><b>204-658-1</b>   |
|    | Eau                                                       | eau douce                   | 0,18 mg/L                             |
|    | Eau                                                       | eau marine                  | 0,018 mg/L                            |
|    | Eau                                                       | eau douce sédiment          | 0,981 mg/kg poids sec                 |



**Nom commercial :** einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack

**Code produit:** 0071309

**Version actuelle:** 4.2.0, établi le: 08.05.2025

**Version remplacée:** 4.1.0, établi le: 26.03.2025

**Région:** FR

|   |                                                           |                             |                               |                 |
|---|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------|
|   | Eau                                                       | eau marine sédiment         | 0,098                         | mg/kg poids sec |
|   | sol                                                       | -                           | 0,09                          | mg/kg           |
|   | station d'épuration des eaux résiduaires (STP)            | -                           | 35,6                          | mg/L            |
| 4 | <b>acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle</b>                |                             | <b>108-65-6<br/>203-603-9</b> |                 |
|   | Eau                                                       | eau douce                   | 0,635                         | mg/L            |
|   | Eau                                                       | eau marine                  | 0,064                         | mg/L            |
|   | Eau                                                       | eau douce sédiment          | 3,29                          | mg/kg           |
|   | concerne : poids sec                                      |                             |                               |                 |
|   | Eau                                                       | eau marine sédiment         | 0,329                         | mg/kg           |
|   | concerne : poids sec                                      |                             |                               |                 |
|   | sol                                                       | -                           | 0,29                          | mg/kg           |
|   | concerne : poids sec                                      |                             |                               |                 |
|   | station d'épuration des eaux résiduaires (STP)            | -                           | 100                           | mg/L            |
| 5 | <b>Masse de la réaction du xylène avec l'éthylbenzène</b> |                             | <b>-<br/>905-588-0</b>        |                 |
|   | Eau                                                       | eau douce                   | 0,327                         | mg/L            |
|   | Eau                                                       | eau marine                  | 0,327                         | mg/L            |
|   | Eau                                                       | Eau dégagement intermittent | 0,327                         | mg/L            |
|   | Eau                                                       | eau douce sédiment          | 12,46                         | mg/kg           |
|   | Eau                                                       | eau marine sédiment         | 12,46                         | mg/kg           |
|   | sol                                                       | -                           | 2,31                          | mg/kg poids sec |
|   | station d'épuration des eaux résiduaires (STP)            | -                           | 6,58                          | mg/L            |

## 8.2 Contrôle de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

Veiller à assurer une aération suffisante. Lorsque c'est raisonnablement possible, il est recommandé d'utiliser une ventilation par aspiration localisée et une extraction générale efficace. Si ceci ne suffit pas à maintenir les concentrations de particules et de vapeurs de solvants inférieures aux valeurs limites d'exposition, une protection respiratoire appropriée doit être utilisée.

### Equipement de protection individuelle

#### Protection respiratoire

Lorsque les travailleurs sont exposés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des appareils de protection respiratoire appropriés et homologués. Lorsque le personnel doit opérer en cabine, que ce soit pour pistoler ou non, la ventilation risque d'être insuffisante pour maîtriser dans tous les cas les particules et les vapeurs de solvants. Il est alors conseillé que le personnel porte des masques avec apport d'air comprimé durant les opérations de pistolage, et ce jusqu'à ce que la concentration en particules et en vapeurs de solvants soit tombée en dessous des limites d'exposition. Application au rouleau/pinceau: Filtre A2. Pulvérisation: Filtre A2P2. (DIN EN 14387)

#### Protection des yeux / du visage

Porter des lunettes de protection contre des projections de liquide. Lunettes avec protection latérale (EN 166)

#### Protection des mains

En cas de risque de contact du produit avec la peau, il est suffisant d'utiliser des gants de protection homologués par ex. conformes à la norme EN 374. Avant chaque utilisation, le gant de protection doit être testé en fonction de son aptitude spécifique au poste de travail (telles que la résistance mécanique, la compatibilité avec le produit et les propriétés antistatiques). Observer les instructions et les informations du fabricant des gants de protection quant à leur utilisation, le stockage, les soins et le remplacement des gants. Remplacer immédiatement des gants endommagés ou dégradés. Les opérations doivent être conçues de manière à éviter une utilisation permanente des gants de protection.

|                       |                                                                                     |     |     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Matériau approprié    | En cas de contact à court terme / protection contre projections: caoutchouc nitrile |     |     |
| Epaisseur du matériel | >                                                                                   | 0,4 | mm  |
| Temps de passage      | >                                                                                   | 120 | min |
| Matériau approprié    | En cas de contact prolongé : caoutchouc nitrile                                     |     |     |
| Epaisseur du matériel | >                                                                                   | 0,4 | mm  |
| Temps de passage      | >                                                                                   | 480 | min |

#### Divers



**Nom commercial :** einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack

**Code produit:** 0071309

**Version actuelle:** 4.2.0, établi le: 08.05.2025

**Version remplacée:** 4.1.0, établi le: 26.03.2025

**Région:** FR

Le personnel doit porter des vêtements antistatiques en fibres naturelles ou en fibres synthétiques résistant aux hautes températures.

**Contrôle de l'exposition de l'environnement**

Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                     |                                          |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Etat d'agrégation</b>                            |                                          |
| liquide                                             |                                          |
| <b>Etat</b>                                         |                                          |
| liquide                                             |                                          |
| <b>Couleur</b>                                      |                                          |
| Suivant le nom du produit                           |                                          |
| <b>Odeur</b>                                        |                                          |
| de solvant                                          |                                          |
| <b>pH</b>                                           |                                          |
| Motif pour incication du pH manquante               | substance/mélange insoluble (dans l'eau) |
| <b>Point d'ébullition / intervalle d'ébullition</b> |                                          |
| Valeur                                              | > 120 °C                                 |
| Substance de référence                              | Mélange de solvants                      |
| <b>Point de fusion/point de congélation</b>         |                                          |
| Donnée non disponible.                              |                                          |
| <b>Température de décomposition</b>                 |                                          |
| Donnée non disponible.                              |                                          |
| <b>Point d'éclair</b>                               |                                          |
| Valeur                                              | 40 - 42 °C                               |
| Méthode                                             | Closed Cup                               |
| <b>Température d'inflammation</b>                   |                                          |
| Valeur                                              | > 200 °C                                 |
| Substance de référence                              | Mélange de solvants                      |
| <b>Propriétés comburantes</b>                       |                                          |
| Non applicable                                      |                                          |
| <b>Inflammabilité</b>                               |                                          |
| Non applicable                                      |                                          |
| <b>Limites inférieure d'explosion</b>               |                                          |
| Valeur                                              | > 0,6 % en vol                           |
| Substance de référence                              | Mélange de solvants                      |
| <b>Limites supérieure d'explosion</b>               |                                          |
| Valeur                                              | < 7,5 % en vol                           |
| Substance de référence                              | Mélange de solvants                      |
| <b>Pression de vapeur</b>                           |                                          |
| Valeur                                              | < 100 hPa                                |
| Température de référence                            | 50 °C                                    |
| Substance de référence                              | Mélange de solvants                      |
| <b>Densité de vapeur relative</b>                   |                                          |
| Donnée non disponible.                              |                                          |
| <b>Densité relative</b>                             |                                          |
| Donnée non disponible.                              |                                          |
| <b>Densité</b>                                      |                                          |

**Nom commercial :** einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack

**Code produit:** 0071309

**Version actuelle:** 4.2.0, établi le: 08.05.2025

**Version remplacée:** 4.1.0, établi le: 26.03.2025

**Région:** FR

|                          |             |                   |
|--------------------------|-------------|-------------------|
| Valeur                   | 1,17 - 1,22 | g/cm <sup>3</sup> |
| Température de référence | 20          | °C                |
| Méthode                  | DIN 51757   |                   |

| Solubilité dans l'eau |              |
|-----------------------|--------------|
| Remarque/s            | non miscible |

| Solubilité             |  |
|------------------------|--|
| Donnée non disponible. |  |

| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log) |                                                    |            |           |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|-----------|
| N°                                                | Dénomination de la substance                       | N° CAS     | N° CE     |
| 1                                                 | acétate de 2-ethoxy-1-méthyléthyle                 | 54839-24-6 | 259-370-9 |
| log Pow                                           |                                                    | 0,76       |           |
| Température de référence                          |                                                    | 22         | °C        |
| concerne                                          | pH 7                                               |            |           |
| Source                                            | ECHA                                               |            |           |
| 2                                                 | acétate de n-butyle                                | 123-86-4   | 204-658-1 |
| log Pow                                           |                                                    | 2,3        |           |
| Température de référence                          |                                                    | 25         | °C        |
| Méthode                                           | OCDE 117                                           |            |           |
| Source                                            | ECHA                                               |            |           |
| 3                                                 | acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                | 108-65-6   | 203-603-9 |
| log Pow                                           |                                                    | 1,2        |           |
| Température de référence                          |                                                    | 20         | °C        |
| Méthode                                           | OCDE 117                                           |            |           |
| Source                                            | ECHA                                               |            |           |
| 4                                                 | Masse de la réaction du xylène avec l'éthylbenzène | -          | 905-588-0 |
| log Pow                                           |                                                    | 3,16       |           |
| Température de référence                          |                                                    | 20         | °C        |
| Source                                            | ECHA                                               |            |           |

| Viscosité cinématique    |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Valeur                   | 40 - 55                         |
| Température de référence | 20                              |
| Méthode                  | sec<br>°C<br>DIN EN 2431 (6 mm) |

| Essai de séparation des dissolvants |         |
|-------------------------------------|---------|
| Valeur                              | < 3     |
| Température de référence            | 20      |
|                                     | %<br>°C |

| Caractéristiques des particules |  |
|---------------------------------|--|
| Donnée non disponible.          |  |

## 9.2 Autres informations

| Autres informations    |  |
|------------------------|--|
| Donnée non disponible. |  |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique 7.

### 10.2 Stabilité chimique

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique 7.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Tenir à l'écart des agents oxydants et des matières fortement acides ou basiques afin d'éviter des réactions exothermiques.

### 10.4 Conditions à éviter

Chaleur, flammes nues et autres sources d'ignition.

### 10.5 Matières incompatibles

**Nom commercial :** einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack**Code produit:** 0071309**Version actuelle:** 4.2.0, établi le: 08.05.2025**Version remplacée:** 4.1.0, établi le: 26.03.2025**Région:** FR

Tenir à l'écart d'agents oxydants et de matières fortement acides ou basiques afin d'éviter des réactions exothermiques.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Aucun, si entreposé, manipulé et transporté correctement. En cas d'incendie: voir rubrique 5.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

| Toxicité orale aiguë |                                                    |            |                         |
|----------------------|----------------------------------------------------|------------|-------------------------|
| N°                   | Dénomination de la substance                       | N° CAS     | N° CE                   |
| 1                    | Hydrocarbures, C9, aromatiques                     | 64742-95-6 | 918-668-5               |
| DL50                 | >                                                  | 3492       | mg/kg de poids corporel |
| Espèces              | rat                                                |            |                         |
| Source               | ECHA                                               |            |                         |
| 2                    | acétate de n-butyle                                | 123-86-4   | 204-658-1               |
| DL50                 |                                                    | 10760      | mg/kg de poids corporel |
| Espèces              | rat                                                |            |                         |
| Méthode              | OCDE 423                                           |            |                         |
| Source               | ECHA                                               |            |                         |
| 3                    | acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                | 108-65-6   | 203-603-9               |
| DL50                 |                                                    | 5155       | mg/kg de poids corporel |
| Espèces              | rat                                                |            |                         |
| Méthode              | OCDE 401                                           |            |                         |
| Source               | ECHA                                               |            |                         |
| 4                    | Masse de la réaction du xylène avec l'éthylbenzène | -          | 905-588-0               |
| DL50                 |                                                    | 3523       | mg/kg de poids corporel |
| Espèces              | rat                                                |            |                         |
| Méthode              | EU Method B.1                                      |            |                         |
| Source               | ECHA                                               |            |                         |

| Toxicité dermale aiguë (résultat du calcul ATE du mélange) |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Remarque/s                                                 | Le résultat obtenu par la méthode de calcul définie au point 3.1.3.6 de la partie 3 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), se situe en dehors des valeurs impliquant une classification / l'étiquetage du mélange selon tableau 3.1.1 (ETA cutanée > 2000 mg/kg). |

| Toxicité dermale aiguë |                                     |            |                         |
|------------------------|-------------------------------------|------------|-------------------------|
| N°                     | Dénomination de la substance        | N° CAS     | N° CE                   |
| 1                      | Hydrocarbures, C9, aromatiques      | 64742-95-6 | 918-668-5               |
| DL50                   | >                                   | 3160       | mg/kg de poids corporel |
| Espèces                | lapin                               |            |                         |
| Méthode                | OCDE 402                            |            |                         |
| Source                 | ECHA                                |            |                         |
| 2                      | acétate de n-butyle                 | 123-86-4   | 204-658-1               |
| DL50                   | >                                   | 14112      | mg/kg de poids corporel |
| Espèces                | lapin                               |            |                         |
| Méthode                | OCDE 402                            |            |                         |
| Source                 | ECHA                                |            |                         |
| 3                      | acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 108-65-6   | 203-603-9               |
| DL50                   | >                                   | 5000       | mg/kg de poids corporel |
| Espèces                | rat                                 |            |                         |
| Méthode                | OCDE 402                            |            |                         |

**Nom commercial :** einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack

**Code produit:** 0071309

**Version actuelle:** 4.2.0, établi le: 08.05.2025

**Version remplacée:** 4.1.0, établi le: 26.03.2025

**Région:** FR

|        |      |
|--------|------|
| Source | ECHA |
|--------|------|

| Toxicité aiguë par inhalation (résultat du calcul ATE du mélange) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Remarque/s                                                        | Le résultat obtenu par la méthode de calcul définie au point 3.1.3.6 de la partie 3 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), se situe en dehors des valeurs impliquant une classification / l'étiquetage du mélange selon tableau 3.1.1 (ETA inhalation: > 20.000 ppmV (gaz), > 20 mg/l (vapeurs), > 5 mg/l (poussières/brouillards). |

| Toxicité aiguë par inhalation |                                                                                          |            |           |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| N°                            | Dénomination de la substance                                                             | N° CAS     | N° CE     |
| 1                             | Hydrocarbures, C9, aromatiques                                                           | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| CL50                          | >                                                                                        | 6,193      | mg/l      |
| Durée d'exposition            |                                                                                          | 4          | h         |
| Etat d'agrégation             | Vapeur                                                                                   |            |           |
| Espèces                       | rat                                                                                      |            |           |
| Méthode                       | OCDE 403                                                                                 |            |           |
| Source                        | ECHA                                                                                     |            |           |
| Evaluation/Classement         | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |            |           |
| 2                             | acétate de 2-ethoxy-1-méthyléthyle                                                       | 54839-24-6 | 259-370-9 |
| CL50                          | >                                                                                        | 6,99       | mg/l      |
| Durée d'exposition            |                                                                                          | 4          | h         |
| Etat d'agrégation             | Poussière/Brouillard                                                                     |            |           |
| Espèces                       | rat                                                                                      |            |           |
| Méthode                       | OCDE 403                                                                                 |            |           |
| Source                        | ECHA                                                                                     |            |           |
| Evaluation/Classement         | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |            |           |

| Corrosion cutanée/irritation cutanée |                                                                                          |            |           |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| N°                                   | Dénomination de la substance                                                             | N° CAS     | N° CE     |
| 1                                    | Hydrocarbures, C9, aromatiques                                                           | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| Espèces                              | lapin                                                                                    |            |           |
| Méthode                              | OCDE 404                                                                                 |            |           |
| Source                               | ECHA                                                                                     |            |           |
| Évaluation                           | irritant faible                                                                          |            |           |
| Evaluation/Classement                | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |            |           |
| 2                                    | acétate de 2-ethoxy-1-méthyléthyle                                                       | 54839-24-6 | 259-370-9 |
| Durée d'exposition                   |                                                                                          | 4          | h         |
| Espèces                              | lapin                                                                                    |            |           |
| Méthode                              | OCDE 404                                                                                 |            |           |
| Source                               | ECHA                                                                                     |            |           |
| Évaluation                           | Non irritant                                                                             |            |           |
| Evaluation/Classement                | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |            |           |
| 3                                    | acétate de n-butyle                                                                      | 123-86-4   | 204-658-1 |
| Espèces                              | lapin                                                                                    |            |           |
| Méthode                              | OCDE 404                                                                                 |            |           |
| Source                               | ECHA                                                                                     |            |           |
| Évaluation                           | Non irritant                                                                             |            |           |
| 4                                    | acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                                                      | 108-65-6   | 203-603-9 |
| Espèces                              | lapin                                                                                    |            |           |
| Méthode                              | OCDE 404                                                                                 |            |           |
| Source                               | ECHA                                                                                     |            |           |
| Évaluation                           | Non irritant                                                                             |            |           |

| Lésions oculaires graves/irritation oculaire |                                |            |           |
|----------------------------------------------|--------------------------------|------------|-----------|
| N°                                           | Dénomination de la substance   | N° CAS     | N° CE     |
| 1                                            | Hydrocarbures, C9, aromatiques | 64742-95-6 | 918-668-5 |

# Fiche de données de sécurité CE



**Nom commercial :** einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack

**Code produit:** 0071309

**Version actuelle:** 4.2.0, établi le: 08.05.2025

**Version remplacée:** 4.1.0, établi le: 26.03.2025

**Région:** FR

|                       |                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Espèces               | lapin                                                                                    |
| Méthode               | OCDE 405                                                                                 |
| Source                | ECHA                                                                                     |
| Évaluation            | Non irritant                                                                             |
| <b>2</b>              | <b>acétate de 2-ethoxy-1-méthyléthyle</b> <b>54839-24-6</b> <b>259-370-9</b>             |
| Espèces               | lapin                                                                                    |
| Méthode               | OCDE 405                                                                                 |
| Source                | ECHA                                                                                     |
| Évaluation            | Non irritant                                                                             |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| <b>3</b>              | <b>Masse de la réaction du xylène avec l'éthylbenzène</b> <b>-</b> <b>905-588-0</b>      |
| Espèces               | lapin                                                                                    |
| Source                | ECHA                                                                                     |
| Évaluation            | irritant                                                                                 |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis.        |
| <b>4</b>              | <b>acétate de n-butyle</b> <b>123-86-4</b> <b>204-658-1</b>                              |
| Espèces               | lapin                                                                                    |
| Méthode               | OCDE 405                                                                                 |
| Source                | ECHA                                                                                     |
| Évaluation            | Non irritant                                                                             |
| <b>5</b>              | <b>acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle</b> <b>108-65-6</b> <b>203-603-9</b>              |
| Espèces               | lapin                                                                                    |
| Méthode               | OCDE 405                                                                                 |
| Source                | ECHA                                                                                     |
| Évaluation            | Non irritant                                                                             |

| Sensibilisation respiratoire ou cutanée |                                                                                          |            |           |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| N°                                      | Dénomination de la substance                                                             | N° CAS     | N° CE     |
| 1                                       | Hydrocarbures, C9, aromatiques                                                           | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| Voie d'exposition                       |                                                                                          | Peau       |           |
| Espèces                                 | cobaye                                                                                   |            |           |
| Méthode                                 | OCDE 406                                                                                 |            |           |
| Source                                  | ECHA                                                                                     |            |           |
| Évaluation                              | non sensibilisant                                                                        |            |           |
| 2                                       | acétate de 2-ethoxy-1-méthyléthyle                                                       | 54839-24-6 | 259-370-9 |
| Voie d'exposition                       |                                                                                          | Peau       |           |
| Espèces                                 | cobaye                                                                                   |            |           |
| Méthode                                 | OCDE 406                                                                                 |            |           |
| Source                                  | ECHA                                                                                     |            |           |
| Évaluation                              | non sensibilisant                                                                        |            |           |
| Evaluation/Classement                   | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |            |           |
| 3                                       | acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                                                      | 108-65-6   | 203-603-9 |
| Voie d'exposition                       |                                                                                          | Peau       |           |
| Espèces                                 | cobaye                                                                                   |            |           |
| Méthode                                 | OCDE 406                                                                                 |            |           |
| Source                                  | ECHA                                                                                     |            |           |
| Évaluation                              | non sensibilisant                                                                        |            |           |

| Mutagénicité sur les cellules germinales |                                           |                                                                                          |                  |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| N°                                       | Dénomination de la substance              | N° CAS                                                                                   | N° CE            |
| <b>1</b>                                 | <b>Hydrocarbures, C9, aromatiques</b>     | <b>64742-95-6</b>                                                                        | <b>918-668-5</b> |
| Source                                   |                                           | ECHA                                                                                     |                  |
| Evaluation/Classement                    |                                           | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |                  |
| <b>2</b>                                 | <b>acétate de 2-ethoxy-1-méthyléthyle</b> | <b>54839-24-6</b>                                                                        | <b>259-370-9</b> |
| Type d'examen                            |                                           | étude de mutation génique in vitro sur des bactéries                                     |                  |
| Espèces                                  | Salmonella typhimurium                    |                                                                                          |                  |
| Méthode                                  | OECD 471                                  |                                                                                          |                  |
| Source                                   | ECHA                                      |                                                                                          |                  |

# Fiche de données de sécurité CE



**Nom commercial :** einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack

**Code produit:** 0071309

**Version actuelle:** 4.2.0, établi le: 08.05.2025

**Version remplacée:** 4.1.0, établi le: 26.03.2025

**Région:** FR

|                       |                                                                                          |                           |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |                           |
| <b>3</b>              | <b>acétate de n-butyle</b>                                                               | <b>123-86-4 204-658-1</b> |
| Source                | ECHA                                                                                     |                           |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |                           |
| <b>4</b>              | <b>acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle</b>                                               | <b>108-65-6 203-603-9</b> |
| Type d'examen         | étude de mutation génique in vitro sur des bactéries                                     |                           |
| Méthode               | OECD 471                                                                                 |                           |
| Source                | ECHA                                                                                     |                           |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |                           |
| <b>5</b>              | <b>Masse de la réaction du xylène avec l'éthylbenzène</b>                                | <b>- 905-588-0</b>        |
| Espèces               | Chinese hamster Ovary (CHO)                                                              |                           |
| Méthode               | EU Method B.10                                                                           |                           |
| Source                | ECHA                                                                                     |                           |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |                           |

| Toxicité pour la reproduction |                                                                                          |                   |                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| N°                            | Dénomination de la substance                                                             | N° CAS            | N° CE            |
| <b>1</b>                      | <b>Hydrocarbures, C9, aromatiques</b>                                                    | <b>64742-95-6</b> | <b>918-668-5</b> |
| Source                        | ECHA                                                                                     |                   |                  |
| Evaluation/Classement         | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |                   |                  |
| <b>2</b>                      | <b>acétate de n-butyle</b>                                                               | <b>123-86-4</b>   | <b>204-658-1</b> |
| Source                        | ECHA                                                                                     |                   |                  |
| Evaluation/Classement         | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |                   |                  |

| Cancérogénicité       |                                                                                          |          |                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|
| N°                    | Dénomination de la substance                                                             | N° CAS   | N° CE            |
| <b>1</b>              | <b>Masse de la réaction du xylène avec l'éthylbenzène</b>                                | <b>-</b> | <b>905-588-0</b> |
| Espèces               | rat (mâle/femelle)                                                                       |          |                  |
| Méthode               | EU Method B.32                                                                           |          |                  |
| Source                | ECHA                                                                                     |          |                  |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |          |                  |

| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique |  |
|----------------------------------------------------------------------|--|
| Donnée non disponible.                                               |  |

| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée |                                                                                          |                   |                  |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| N°                                                                    | Dénomination de la substance                                                             | N° CAS            | N° CE            |
| <b>1</b>                                                              | <b>acétate de 2-ethoxy-1-méthyléthyle</b>                                                | <b>54839-24-6</b> | <b>259-370-9</b> |
| Voie d'exposition                                                     | dermale                                                                                  |                   |                  |
| Durée d'exposition                                                    | 3 mois                                                                                   |                   |                  |
| Espèces                                                               | lapin                                                                                    |                   |                  |
| Méthode                                                               | OECD 411                                                                                 |                   |                  |
| Source                                                                | ECHA                                                                                     |                   |                  |
| Evaluation/Classement                                                 | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis.        |                   |                  |
| <b>2</b>                                                              | <b>acétate de n-butyle</b>                                                               | <b>123-86-4</b>   | <b>204-658-1</b> |
| Voie d'exposition                                                     | par inhalation                                                                           |                   |                  |
| NOAEC                                                                 | 500 ppm                                                                                  |                   |                  |
| Durée d'exposition                                                    | 90 jour(s)                                                                               |                   |                  |
| Espèces                                                               | rat                                                                                      |                   |                  |
| Méthode                                                               | EPA OTS 798.2450                                                                         |                   |                  |
| Source                                                                | ECHA                                                                                     |                   |                  |
| Evaluation/Classement                                                 | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |                   |                  |
| <b>3</b>                                                              | <b>acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle</b>                                               | <b>108-65-6</b>   | <b>203-603-9</b> |
| Voie d'exposition                                                     | orale                                                                                    |                   |                  |

**Nom commercial :** einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack

**Code produit:** 0071309

**Version actuelle:** 4.2.0, établi le: 08.05.2025

**Version remplacée:** 4.1.0, établi le: 26.03.2025

**Région:** FR

|                       |                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Espèces               | rat (mâle/femelle)                                                                       |
| Méthode               | OECD 422                                                                                 |
| Source                | ECHA                                                                                     |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

**Danger par aspiration**

Donnée non disponible.

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Donnée non disponible.

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

L'exposition aux vapeurs de solvants contenus dans le mélange au-delà des limites d'exposition professionnelle indiquées peut conduire à des effets néfastes pour la santé, tels qu'irritation des muqueuses et du système respiratoire et des effets néfastes pour les reins, le foie et le système nerveux central. Les symptômes et les signes se traduiront par des céphalées, étourdissements, vertiges, fatigue, asthénie musculaire, somnolence et dans les cas extrêmes, perte de conscience. Les solvants peuvent produire certains des effets ci-dessus par absorption cutanée. Les contacts prolongés ou répétés avec le mélange peuvent enlever la graisse naturelle de la peau et provoquer ainsi des dermatites de contact non allergiques et une absorption à travers l'épiderme. Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des dommages réversibles. L'ingestion peut provoquer des nausées, des diarrhées et des vomissements. Ceci prend en compte, lorsqu'ils sont connus, les effets différés et immédiats et aussi les effets chroniques des composants pour l'exposition à court terme et à long terme par voie orale, cutanée ou par inhalation ainsi que par contact avec les yeux.

**11.2 Informations sur les autres dangers**
**Autres informations**

Donnée non disponible.

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

| Toxicité sur les poissons (aigüe) |                                                                                          |            |           |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| N°                                | Dénomination de la substance                                                             | N° CAS     | N° CE     |
| 1                                 | Hydrocarbures, C9, aromatiques                                                           | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| LL50                              |                                                                                          | 9,2        | mg/l      |
| Durée d'exposition                |                                                                                          | 96         | h         |
| Espèces                           | Oncorhynchus mykiss                                                                      |            |           |
| Méthode                           | OCDE 203                                                                                 |            |           |
| Source                            | ECHA                                                                                     |            |           |
| 2                                 | acétate de 2-ethoxy-1-méthyléthyle                                                       | 54839-24-6 | 259-370-9 |
| CL50                              |                                                                                          | 140        | mg/l      |
| Durée d'exposition                |                                                                                          | 96         | h         |
| Espèces                           | Oncorhynchus mykiss                                                                      |            |           |
| Méthode                           | OCDE 203                                                                                 |            |           |
| Source                            | ECHA                                                                                     |            |           |
| Evaluation/Classement             | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |            |           |
| 3                                 | acétate de n-butyle                                                                      | 123-86-4   | 204-658-1 |
| CL50                              |                                                                                          | 18         | mg/l      |
| Durée d'exposition                |                                                                                          | 96         | h         |
| Espèces                           | Pimephales promelas                                                                      |            |           |
| Méthode                           | OCDE 203                                                                                 |            |           |
| Source                            | ECHA                                                                                     |            |           |
| Evaluation/Classement             | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |            |           |
| 4                                 | acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                                                      | 108-65-6   | 203-603-9 |
| CL50                              |                                                                                          | 100        | mg/l      |
| Durée d'exposition                |                                                                                          | 180        | h         |
| Espèces                           | Oncorhynchus mykiss                                                                      |            |           |
| Méthode                           | OCDE 203                                                                                 |            |           |
| Source                            | ECHA                                                                                     |            |           |



**Nom commercial :** einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack

**Code produit:** 0071309

**Version actuelle:** 4.2.0, établi le: 08.05.2025

**Version remplacée:** 4.1.0, établi le: 26.03.2025

**Région:** FR

| Toxicité sur les poissons (chronique)  |                                                                                          |            |           |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Donnée non disponible.                 |                                                                                          |            |           |
| Toxicité pour les daphnies (aigüe)     |                                                                                          |            |           |
| N°                                     | Dénomination de la substance                                                             | N° CAS     | N° CE     |
| 1                                      | Hydrocarbures, C9, aromatiques                                                           | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| LE50                                   |                                                                                          | 3,2        | mg/l      |
| Durée d'exposition                     |                                                                                          | 48         | h         |
| Espèces                                | Daphnia magna                                                                            |            |           |
| Méthode                                | OCDE 202                                                                                 |            |           |
| Source                                 | ECHA                                                                                     |            |           |
| 2                                      | acétate de 2-ethoxy-1-méthyléthyle                                                       | 54839-24-6 | 259-370-9 |
| CE50                                   |                                                                                          | 110        | mg/l      |
| Durée d'exposition                     |                                                                                          | 48         | h         |
| Espèces                                | Daphnia magna                                                                            |            |           |
| Méthode                                | OCDE 202                                                                                 |            |           |
| Source                                 | ECHA                                                                                     |            |           |
| Evaluation/Classement                  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |            |           |
| 3                                      | acétate de n-butyle                                                                      | 123-86-4   | 204-658-1 |
| CE50                                   |                                                                                          | 44         | mg/l      |
| Durée d'exposition                     |                                                                                          | 48         | h         |
| Espèces                                | Daphnia magna                                                                            |            |           |
| Source                                 | ECHA                                                                                     |            |           |
| Evaluation/Classement                  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |            |           |
| 4                                      | acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                                                      | 108-65-6   | 203-603-9 |
| CE50                                   |                                                                                          | >          | 500 mg/l  |
| Durée d'exposition                     |                                                                                          | 48         | h         |
| Espèces                                | Daphnia magna                                                                            |            |           |
| Méthode                                | EU Method C.2                                                                            |            |           |
| Source                                 | ECHA                                                                                     |            |           |
| Toxicité pour les daphnies (chronique) |                                                                                          |            |           |
| N°                                     | Dénomination de la substance                                                             | N° CAS     | N° CE     |
| 1                                      | acétate de n-butyle                                                                      | 123-86-4   | 204-658-1 |
| NOEC                                   |                                                                                          | 23         | mg/l      |
| Durée d'exposition                     |                                                                                          | 21         | jour(s)   |
| Espèces                                | Daphnia magna                                                                            |            |           |
| concerne                               | CAS 110-19-0                                                                             |            |           |
| Méthode                                | OECD 211                                                                                 |            |           |
| Source                                 | ECHA                                                                                     |            |           |
| Evaluation/Classement                  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |            |           |
| 2                                      | acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                                                      | 108-65-6   | 203-603-9 |
| NOEC                                   |                                                                                          | >=         | 100 mg/l  |
| Durée d'exposition                     |                                                                                          | 21         | jour(s)   |
| Espèces                                | Daphnia magna                                                                            |            |           |
| Méthode                                | OECD 211                                                                                 |            |           |
| Source                                 | ECHA                                                                                     |            |           |
| Toxicité pour les algues (aigüe)       |                                                                                          |            |           |
| N°                                     | Dénomination de la substance                                                             | N° CAS     | N° CE     |
| 1                                      | Hydrocarbures, C9, aromatiques                                                           | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| LE50                                   |                                                                                          | 2,9        | mg/l      |
| Durée d'exposition                     |                                                                                          | 72         | h         |
| Espèces                                | Pseudokirchneriella subcapitata                                                          |            |           |
| Méthode                                | OCDE 201                                                                                 |            |           |
| Source                                 | ECHA                                                                                     |            |           |
| 2                                      | acétate de 2-ethoxy-1-méthyléthyle                                                       | 54839-24-6 | 259-370-9 |
| CE50                                   |                                                                                          | >          | 100 mg/l  |
| Durée d'exposition                     |                                                                                          | 72         | h         |
| Espèces                                | Desmodesmus subspicatus                                                                  |            |           |

**Nom commercial :** einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack

**Code produit:** 0071309

**Version actuelle:** 4.2.0, établi le: 08.05.2025

**Version remplacée:** 4.1.0, établi le: 26.03.2025

**Région:** FR

|                       |                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthode               | OCDE 201                                                                                 |
| Source                | ECHA                                                                                     |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| <b>3</b>              | <b>acétate de n-butyle</b> <b>123-86-4</b> <b>204-658-1</b>                              |
| CE50                  | 397 mg/l                                                                                 |
| Durée d'exposition    | 72 h                                                                                     |
| Espèces               | Selenastrum capricornutum                                                                |
| Méthode               | OCDE 201                                                                                 |
| Source                | ECHA                                                                                     |
| <b>4</b>              | <b>acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle</b> <b>108-65-6</b> <b>203-603-9</b>              |
| CE50                  | > 1000 mg/l                                                                              |
| Durée d'exposition    | 96 h                                                                                     |
| Espèces               | Raphidocelis subcapitata                                                                 |
| Méthode               | OCDE 201                                                                                 |
| Source                | ECHA                                                                                     |

| Toxicité pour les algues (chronique) |                              |                 |                  |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------|------------------|
| N°                                   | Dénomination de la substance | N° CAS          | N° CE            |
| <b>1</b>                             | <b>acétate de n-butyle</b>   | <b>123-86-4</b> | <b>204-658-1</b> |
| NOEC                                 |                              | 196 mg/l        |                  |
| Durée d'exposition                   |                              | 72 h            |                  |
| Espèces                              | Raphidocelis subcapitata     |                 |                  |
| Méthode                              | OCDE 201                     |                 |                  |
| Source                               | ECHA                         |                 |                  |

| Toxicité sur bactéries |                                            |                   |                  |
|------------------------|--------------------------------------------|-------------------|------------------|
| N°                     | Dénomination de la substance               | N° CAS            | N° CE            |
| <b>1</b>               | <b>Hydrocarbures, C9, aromatiques</b>      | <b>64742-95-6</b> | <b>918-668-5</b> |
| CE50                   | >                                          | 99 mg/l           |                  |
| Durée d'exposition     |                                            | 10 min            |                  |
| Espèces                | boue activée                               |                   |                  |
| Méthode                | OCDE 209                                   |                   |                  |
| Source                 | ECHA                                       |                   |                  |
| <b>2</b>               | <b>acétate de n-butyle</b>                 | <b>123-86-4</b>   | <b>204-658-1</b> |
| CI50                   |                                            | 356 mg/l          |                  |
| Durée d'exposition     |                                            | 40 h              |                  |
| Espèces                | Tetrahymena pyriformis (Protozoen)         |                   |                  |
| Source                 | ECHA                                       |                   |                  |
| <b>3</b>               | <b>acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle</b> | <b>108-65-6</b>   | <b>203-603-9</b> |
| EC10                   | >                                          | 1000 mg/l         |                  |
| Durée d'exposition     |                                            | 30 min            |                  |
| Espèces                | boue activée                               |                   |                  |
| Méthode                | OCDE 209                                   |                   |                  |
| Source                 | ECHA                                       |                   |                  |

## 12.2 Persistance et dégradabilité

| Biodégradabilité |                                           |                   |                  |
|------------------|-------------------------------------------|-------------------|------------------|
| N°               | Dénomination de la substance              | N° CAS            | N° CE            |
| <b>1</b>         | <b>Hydrocarbures, C9, aromatiques</b>     | <b>64742-95-6</b> | <b>918-668-5</b> |
| Type             | BSB                                       |                   |                  |
| Valeur           |                                           | 78 %              |                  |
| Durée            |                                           | 28 j              |                  |
| Méthode          | OCDE 301 F                                |                   |                  |
| Source           | ECHA                                      |                   |                  |
| Évaluation       | facilement biodégradable                  |                   |                  |
| <b>2</b>         | <b>acétate de 2-ethoxy-1-méthyléthyle</b> | <b>54839-24-6</b> | <b>259-370-9</b> |
| Type             | biodégradabilité aérobie                  |                   |                  |
| Valeur           |                                           | 100 %             |                  |
| Durée            |                                           | 28 j              |                  |
| Méthode          | OCDE 301 D                                |                   |                  |
| Source           | ECHA                                      |                   |                  |
| Évaluation       | facilement biodégradable                  |                   |                  |

# Fiche de données de sécurité CE



**Nom commercial :** einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack

**Code produit:** 0071309

**Version actuelle:** 4.2.0, établi le: 08.05.2025

**Version remplacée:** 4.1.0, établi le: 26.03.2025

**Région:** FR

| 3                        | acétate de n-butyle                 | 123-86-4 | 204-658-1 |
|--------------------------|-------------------------------------|----------|-----------|
| Type                     | biodégradabilité aérobie            |          |           |
| Valeur                   |                                     | 83       | %         |
| Durée                    |                                     | 28       | jour(s)   |
| Méthode                  | OCDE 301 D                          |          |           |
| Source                   | ECHA                                |          |           |
| Évaluation               | facilement biodégradable            |          |           |
| 4                        | acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 108-65-6 | 203-603-9 |
| Type                     | biodégradabilité aérobie            |          |           |
| Valeur                   |                                     | 83       | %         |
| Durée                    |                                     | 28       | jour(s)   |
| Méthode                  | OCDE 301 F                          |          |           |
| Source                   | ECHA                                |          |           |
| Évaluation               | facilement biodégradable            |          |           |
| Dégradabilité abiotique  |                                     |          |           |
| N°                       | Dénomination de la substance        | N° CAS   | N° CE     |
| 1                        | acétate de n-butyle                 | 123-86-4 | 204-658-1 |
| Type                     | Photolyse                           |          |           |
| Demi-vie                 |                                     | 3,3      | jour(s)   |
| Température de référence |                                     | 25       | °C        |
| Source                   | ECHA                                |          |           |

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

| Facteur de bioconcentration (FBC)                 |                                                    |                       |           |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|-----------|
| N°                                                | Dénomination de la substance                       | N° CAS                | N° CE     |
| 1                                                 | acétate de n-butyle                                | 123-86-4              | 204-658-1 |
| FBC                                               |                                                    | 15,3                  |           |
| Méthode                                           |                                                    | Calcul du modèle QSAR |           |
| Source                                            |                                                    | ECHA                  |           |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log) |                                                    |                       |           |
| N°                                                | Dénomination de la substance                       | N° CAS                | N° CE     |
| 1                                                 | acétate de 2-ethoxy-1-méthyléthyle                 | 54839-24-6            | 259-370-9 |
| log Pow                                           |                                                    | 0,76                  |           |
| Température de référence                          |                                                    | 22 °C                 |           |
| concerne                                          |                                                    | pH 7                  |           |
| Source                                            |                                                    | ECHA                  |           |
| 2                                                 | acétate de n-butyle                                | 123-86-4              | 204-658-1 |
| log Pow                                           |                                                    | 2,3                   |           |
| Température de référence                          |                                                    | 25 °C                 |           |
| Méthode                                           |                                                    | OCDE 117              |           |
| Source                                            |                                                    | ECHA                  |           |
| 3                                                 | acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                | 108-65-6              | 203-603-9 |
| log Pow                                           |                                                    | 1,2                   |           |
| Température de référence                          |                                                    | 20 °C                 |           |
| Méthode                                           |                                                    | OCDE 117              |           |
| Source                                            |                                                    | ECHA                  |           |
| 4                                                 | Masse de la réaction du xylène avec l'éthylbenzène | -                     | 905-588-0 |
| log Pow                                           |                                                    | 3,16                  |           |
| Température de référence                          |                                                    | 20 °C                 |           |
| Source                                            |                                                    | ECHA                  |           |

## 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible.

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Résultats des évaluations PBT et vPvB                   |                                                                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                                          |                                                                    |
| einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack |                                                                    |
| Evaluation PBT                                          | Les ingrédients du produit sont considérés comme n'étant pas PBT.  |
| Evaluation vPvB                                         | Les ingrédients du produit sont considérés comme n'étant pas vPvB. |

**Nom commercial :** einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack

**Code produit:** 0071309

**Version actuelle:** 4.2.0, établi le: 08.05.2025

**Version remplacée:** 4.1.0, établi le: 26.03.2025

**Région:** FR

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Donnée non disponible.

**12.7 Autres effets néfastes**

Donnée non disponible.

**12.8 Autres informations**
**Autres informations**

Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

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

Code de déchets 08 01 11\* déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

Les numéros de code de déchets mentionnés selon le catalogue européen des déchets tiennent lieu de recommandation. Une détermination définitive doit être effectuée en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

A éliminer auprès d'une installation de traitement agréée, en respectant les prescriptions réglementaires et avec l'accord des autorités compétentes et de l'éliminateur agréé.

**Emballage**

Les emballages doivent être vidés entièrement et remis à la déchetterie en conformité avec les dispositions légales. Les emballages contenant encore des résidus doivent être éliminés conformément aux spécifications d'élimination de l'éliminateur régional agréé. Les récipients vides doivent être mis au rebut ou remis à neuf.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**
**14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**
**ADR/RID/ADN** UN1263

**IMDG** UN1263

**ICAO-TI / IATA** UN1263

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
**ADR/RID/ADN** PEINTURES

**IMDG** PAINT

Sources de danger Hydrocarbons, C9, aromatics

**ICAO-TI / IATA** Paint

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**
**ADR/RID/ADN - Classe** 3

Étiquette 3

Code de classification F1

Code de restriction en tunnels D/E

N° d'identification de danger 30

**IMDG - Classe** 3

Étiquettes 3

**ICAO-TI / IATA - Classe** 3

Étiquettes 3

**14.4 Groupe d'emballage**
**ADR/RID/ADN** III

**IMDG** III

**ICAO-TI / IATA** III

**14.5 Dangers pour l'environnement**
**ADR/RID/ADN** Signe conventionnel "poisson et arbre"

**IMDG** Signe conventionnel "poisson et arbre"

**EmS** F-E+S-E

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

**Nom commercial :** einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack**Code produit:** 0071309**Version actuelle:** 4.2.0, établi le: 08.05.2025**Version remplacée:** 4.1.0, établi le: 26.03.2025**Région:** FR

Transport dans les locaux de l'utilisateur: Le transport doit toujours s'effectuer dans des containers fermés, sécurisés et en position verticale. S'assurer que les personnes transportant les produits savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.

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

Non pertinent

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Règlements UE****Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Annexe XIV ( Liste des substances soumises à autorisation)**

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les fournisseurs en amont, le produit ne contient aucune substance considérée comme soumise à l'obligation d'autorisation incluse à l'annexe XIV (liste des substances soumises à autorisation) du Règlement Reach (CE) 1907/2006.

**Liste des substances candidates REACH dites extrêmement préoccupantes (SVHC) à soumettre à la procédure d'homologation**

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les sous-traitants, le produit ne contient pas de substances considérées des substances à inclure à l'annexe XIV (liste, voire classement des substances soumises à une autorisation) selon les articles 57 et 59 du règlement REACH (CE) 1907/2006.

**Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Annexe XVII: RESTRICTIONS APPLICABLES À LA FABRICATION, LA MISE SUR LE MARCHÉ ET L'UTILISATION DE CERTAINES SUBSTANCES ET PRÉPARATIONS DANGEREUSES ET DE CERTAINS ARTICLES DANGEREUX**

Le produit est soumis à restriction selon l'annexe XVII du règlement REACH (CE) N° 3, 40

le produit contient le(s) suivant(es) substances, auxquelles s'applique l'annexe XVII du règlement (CE) 1907/2006.

| N° | Dénomination de la substance | N° CAS    | N° CE     | N° |
|----|------------------------------|-----------|-----------|----|
| 1  | 2-méthylpropane-1-ol         | 78-83-1   | 201-148-0 | 75 |
| 2  | carbonate de propylène       | 108-32-7  | 203-572-1 | 75 |
| 3  | xylène                       | 1330-20-7 | 215-535-7 | 75 |

**DIRECTIVE 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses**

Le produit est soumis à l'annexe I, partie 1, catégorie de danger : E2, P5c

Si les propriétés de la substance/produit donnent lieu à plusieurs classifications, on applique, aux fins du Règlement 2012/18/UE, les seuils les plus bas fixés dans la partie 1 ou dans la partie 2 de l'annexe I.

**Directive 2010/75/UE relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution)**

Teneur en VOC 47,28 %

**Directive 2004/42/CE relative à la réduction des émissions de composés organiques volatils dues à l'utilisation de solvants organiques dans certains vernis et peintures et dans les produits de retouche de véhicules**

Valeur limite pour la teneur en COV, spécifiée à l'annexe II de la directive n° 2004/42/CE catégorie de produit: j, type: (Lb) à base de solvant = 500 g/l

teneur maximale en COV pour le produit prêt à l'emploi = < 500 g/l

**Prescriptions nationales****Autres prescriptions nationales**

Respecter les réglementations nationales en matière de manipulation et d'utilisation de substances dangereuses. Port des EPI préconisés par les normes en vigueur.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour ce mélange

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Sources des données utilisées pour l'établissement de la fiche:**

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) dans sa version respective actuellement en vigueur.

**Nom commercial :** einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack

**Code produit:** 0071309

**Version actuelle:** 4.2.0, établi le: 08.05.2025

**Version remplacée:** 4.1.0, établi le: 26.03.2025

**Région:** FR

Les sources de données évaluées pour la détermination des données physiques, toxicologiques et écotoxicologiques sont indiquées dans les sections respectives.

Directives 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Listes nationales sur les valeurs limites pour l'air applicables dans les différents pays dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Règlements sur les transports d'après ADR, RID, IMDG, IATA dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

**Texte intégral des phrases H et EUH mentionnées aux sections 2 et 3 (si non cité dans ces sections).**

|      |                                                                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                             |
| H312 | Nocif par contact cutané.                                                                                       |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.                                                                                |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                        |
| H332 | Nocif par inhalation.                                                                                           |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                |

**Notes relatives à l'identification, à la classification et à l'étiquetage des substances et mélanges ((CE) No 1272/2008, Annexe VI)**

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P | La classification comme cancérogène ou mutagène peut ne pas s'appliquer s'il peut être établi que la substance contient moins de 0,1 % poids/poids de benzène (no EINECS 200-753-7). Si la substance n'est pas classée comme cancérogène, les conseils de prudence (P102)P260-P262-P301 + P310- P331 (tableau 3.1) ou les phrases S (2-)23-24-62 (tableau 3.2) doivent à tout le moins s'appliquer. La présente note ne s'applique qu'à certaines substances complexes dérivées du pétrole, visées dans la troisième partie. |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Service ayant établi cette fiche de données de sécurité**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Modifications / suppléments:

Les modifications par rapport à l'édition précédente sont indiquées à gauche de la page.

Le présent document est protégé par la loi sur les droits d'auteur. Toute altération ou reproduction nécessite l'accord explicite préalable de la société UMCO GmbH.

Prod-ID 653578