

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

### · 1.1 Identificateur de produit

· **Nom du produit** HD-PUR FÜLLGRUND Farblos

· **Code du produit** 655-0001

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

*Pas d'autres informations importantes disponibles.*

· **Emploi de la substance / de la préparation** Produit de peinture

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

#### · **Producteur/fournisseur :**

*Supplier*

*Dynasol GmbH*

*Thalstrasse 49*

*CH-4710 Baldthal*

*Switzerland*

*Tel.: 00(41) 62 3960156*

*Fax.: 00(41) 62 3960165*

*info@dynasol.ch*

*Manufacturer*

*HEIDELBERGER LACKFABRIK*

*RENTZSCH GMBH & CO. KG*

*KURPFALZRING 100A*

*69123 HEIDELBERG*

· **Service chargé des renseignements :** Département sécurité du produit

### · 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

*Tel.: +49(0) 6221 / 7485-16 (Mo.-Fr. 7:30-16:00)*

*Mail: info@heidelbergcoatings.com*

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

#### · **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

*Flam. Liq. 2            H225 Liquide et vapeurs très inflammables.*

*Eye Irrit. 2            H319 Provoque une sévère irritation des yeux.*

*STOT SE 3            H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.*

*Asp. Tox. 1            H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.*

*Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*

### · 2.2 Éléments d'étiquetage

#### · **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

*Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.*

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2020

Numéro de version 4

Révision: 26.11.2020

### Nom du produit **HD-PUR FÜLLGRUND Farblos**

(suite de la page 1)

#### · Pictogrammes de danger



GHS02 GHS07 GHS08

#### · Mention d'avertissement *Danger*

#### · Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

*solvant naphta aromatique léger (pétrole)*

*acétate de n-butyle*

*éthylbenzène*

*Hydrocarbons, terpene processing by-products*

#### · Mentions de danger

*H225 Liquide et vapeurs très inflammables.*

*H319 Provoque une sévère irritation des yeux.*

*H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.*

*H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.*

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

#### · Conseils de prudence

*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.*

*P241 Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.*

*P273 Éviter le rejet dans l'environnement.*

*P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.*

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

*P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.*

*P405 Garder sous clef.*

#### · Indications complémentaires:

*EUH208 Contient Hydrocarbons, terpene processing by-products. Peut produire une réaction allergique.*

#### · 2.3 Autres dangers

#### · Résultats des évaluations PBT et vPvB

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

FR

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2020

Numéro de version 4

Révision: 26.11.2020

**Nom du produit HD-PUR FÜLLGRUND Farblos**

(suite de la page 2)

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Description :**

Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

· **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	acétate de n-butyle Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	≥20-≤25%
Numéro CE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	solvant naphta aromatique léger (pétrole) Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	≥2,5-<12,5%
	4-méthylpentane-2-one Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 54839-24-6 EINECS: 259-370-9 Reg.nr.: 01-2119475116-39-xxxx	acétate de 2-éthoxy-1-méthyléthyle Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-10%
	xylène, mélange d'isomères Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 68956-56-9 EINECS: 273-309-3 Reg.nr.: 01-2119980606-28	Hydrocarbons, terpene processing by-products Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,25%

· **SVHC**

Ce produit ne contient pas de substances mentionnées sur la liste des candidats SVHC dans une concentration > 0,1%.

· **Indications complémentaires :**

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des premiers secours**

· **Indications générales :** Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

· **après inhalation :**

Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

· **après contact avec la peau :** Laver immédiatement à l'eau.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2020

Numéro de version 4

Révision: 26.11.2020

### Nom du produit **HD-PUR FÜLLGRUND Farblös**

(suite de la page 3)

- **après contact avec les yeux :**  
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **après ingestion :** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**  
Engourdissement  
Vertiges
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Dans certaines circonstances liées à un incendie, la présence de traces d'autres produits toxiques n'est pas à exclure
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.  
Tenir éloignées les sources d'incendie  
En cas d'action exercée par des vapeurs, de la poussière ou un aérosol, utiliser un appareil de protection respiratoire
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Éviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, silice, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2020

Numéro de version 4

Révision: 26.11.2020

**Nom du produit HD-PUR FÜLLGRUND Farblös**

(suite de la page 4)

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
 Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
 Eviter le dégagement d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
 Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.  
 Prendre des mesures contre une charge électrostatique.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**  
 Prévoir des sols étanches et résistant aux solvants  
 Prévoir une cuve au sol sans écoulement  
 Stocker à un endroit frais.  
 Regulations for storage of flammable liquids.
- **Indications concernant le stockage commun :**  
 Ne pas conserver avec les agents d'oxydation  
 Regulations for storage of flammable liquids.
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**  
 Tenir les emballages hermétiquement fermés  
 Stocker au frais et au sec dans des fûts métalliques bien fermés
- **Classe de stockage : 3**
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**  
 Sans autre indication, voir point 7.
- **8.1 Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**

**123-86-4 acétate de n-butyle**

VLEP (France)	Valeur momentanée: 940 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valeur à long terme: 710 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
IOELV (Union Européenne)	Valeur momentanée: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valeur à long terme: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

**4-méthylpentane-2-one**

VLEP (France)	Valeur momentanée: 208 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valeur à long terme: 83 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
---------------	---

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2020

Numéro de version 4

Révision: 26.11.2020

### Nom du produit **HD-PUR FÜLLGRUND Farblös**

(suite de la page 5)

IOELV (Union Européenne)	Valeur momentanée: 208 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valeur à long terme: 83 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
<b>xylène, mélange d'isomères</b>	
VLEP (France)	Valeur momentanée: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valeur à long terme: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm risque de pénétration percutanée
IOELV (Union Européenne)	Valeur momentanée: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valeur à long terme: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Peau

· **DNEL****123-86-4 acétate de n-butyle**

Oral	DNEL	2 mg/kg bw/day (consumer, systemic, short term) 2 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Dermique	DNEL	11 mg/kg bw/day (worker, systemic, short term) 11 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term) 6 mg/kg bw/day (consumer, systemic, short term) 6 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Inhalatoire	DNEL	600 mg/m <sup>3</sup> (worker, local, short term) 300 mg/m <sup>3</sup> (worker, local, long term) 600 mg/m <sup>3</sup> (worker, systemic, short term) 300 mg/m <sup>3</sup> (worker, systemic, long term) 300 mg/m <sup>3</sup> (consumer, local, short term) 35,7 mg/m <sup>3</sup> (consumer, local, long term) 300 mg/m <sup>3</sup> (consumer, systemic, short term) 35,7 mg/m <sup>3</sup> (consumer, systemic, long term)

**solvant naphta aromatique léger (pétrole)**

Oral	DNEL	11 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Dermique	DNEL	25 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term) 11 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Inhalatoire	DNEL	150 mg/m <sup>3</sup> (worker, systemic, long term) 32 mg/m <sup>3</sup> (consumer, systemic, long term)

**4-méthylpentane-2-one**

Oral	DNEL	11,8 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term) 4,2 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Dermique	DNEL	11,8 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term) 4,2 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Inhalatoire	DNEL	208 mg/m <sup>3</sup> (worker, syst./loc., short term) 83 mg/m <sup>3</sup> (worker, syst./loc., long term)

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2020

Numéro de version 4

Révision: 26.11.2020

### Nom du produit **HD-PUR FÜLLGRUND Farblös**

(suite de la page 6)

		155,2 mg/m <sup>3</sup> (consumer, syst./loc., short term) 14,7 mg/m <sup>3</sup> (consumer, syst./loc., long term)
<b>54839-24-6 acétate de 2-éthoxy-1-méthyléthyle</b>		
Oral	DNEL	13,1 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Dermique	DNEL	103 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term) 62 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Inhalatoire	DNEL	608 mg/m <sup>3</sup> (worker, systemic, short term) 302 mg/m <sup>3</sup> (worker, systemic, long term) 365 mg/m <sup>3</sup> (consumer, systemic, short term) 181 mg/m <sup>3</sup> (consumer, systemic, long term)
<b>xylène, mélange d'isomères</b>		
Oral	DNEL	12,5 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Dermique	DNEL	212 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term) 125 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Inhalatoire	DNEL	442 mg/m <sup>3</sup> (worker, local, short term) 221 mg/m <sup>3</sup> (worker, local, long term) 442 mg/m <sup>3</sup> (worker, systemic, short term) 221 mg/m <sup>3</sup> (worker, systemic, long term) 260 mg/m <sup>3</sup> (consumer, local, short term) 260 mg/m <sup>3</sup> (consumer, systemic, short term) 65,3 mg/m <sup>3</sup> (consumer, systemic, long term)
<b>108-83-8 2,6-diméthyl-4-heptanone</b>		
Oral	DNEL	7,14 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Dermique	DNEL	80 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term) 28,5 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Inhalatoire	DNEL	290 mg/m <sup>3</sup> (worker, local, long term) 290 mg/m <sup>3</sup> (worker, syst./loc., short term) 479 mg/m <sup>3</sup> (worker, systemic, long term) 145 mg/m <sup>3</sup> (consumer, syst./loc., short term) 171 mg/m <sup>3</sup> (consumer, systemic, long term)
<b>108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle</b>		
Oral	DNEL	500 mg/kg bw/day (consumer, systemic, short term) 36 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Dermique	DNEL	796 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term) 320 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Inhalatoire	DNEL	550 mg/m <sup>3</sup> (worker, local, short term) 275 mg/m <sup>3</sup> (worker, systemic, long term)

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2020

Numéro de version 4

Révision: 26.11.2020

### Nom du produit **HD-PUR FÜLLGRUND Farblös**

(suite de la page 7)

		33 mg/m <sup>3</sup> (consumer, syst./loc, long term)
<b>122-99-6 2-phénoxyéthanol</b>		
Oral	DNEL	17,43 mg/kg bw/day (consumer, systemic, short term) 17,43 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Dermique	DNEL	34,72 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term) 20,83 mg/kg bw/day (consumer, local, long term)
Inhalatoire	DNEL	8,07 mg/m <sup>3</sup> (worker, syst./loc., long term) 2,5 mg/m <sup>3</sup> (consumer, syst./loc, long term)
<b>100-41-4 éthylbenzène</b>		
Oral	DNEL	1,6 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Dermique	DNEL	180 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term)
Inhalatoire	DNEL	293 mg/m <sup>3</sup> (worker, local, short term) 77 mg/m <sup>3</sup> (worker, systemic, long term) 15 mg/m <sup>3</sup> (consumer, systemic, long term)
<b>· PNEC</b>		
<b>123-86-4 acétate de n-butyle</b>		
PNEC		0,18 mg/l (fresh water) 0,018 mg/l (salt water) 0,36 mg/l (sporadic release) 35,6 mg/l (sewage plant (STP))
PNEC		0,981 mg/kg dwt (fresh water sediment) 0,0981 mg/kg dwt (salt water sediment) 0,093 mg/kg dwt (soil)
<b>4-méthylpentane-2-one</b>		
PNEC		0,6 mg/l (fresh water) 0,06 mg/l (salt water) 1,5 mg/l (sporadic release) 27,5 mg/l (sewage plant (STP))
PNEC		8,27 mg/kg dwt (fresh water sediment) 0,83 mg/kg dwt (salt water sediment) 1,3 mg/kg dwt (soil)
<b>54839-24-6 acétate de 2-éthoxy-1-méthyléthyle</b>		
PNEC		1,3 mg/l (fresh water) 0,13 mg/l (salt water) 62,5 mg/l (sewage plant (STP))
PNEC		6,4 mg/kg dwt (fresh water sediment) 0,64 mg/kg dwt (salt water sediment)

(suite page 9)



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2020

Numéro de version 4

Révision: 26.11.2020

### Nom du produit **HD-PUR FÜLLGRUND Farblös**

(suite de la page 8)

	1,34 mg/kg dwt (soil)
<b>xylène, mélange d'isomères</b>	
PNEC	0,327 mg/l (fresh water) 0,327 mg/l (salt water) 0,327 mg/l (sporadic release) 6,58 mg/l (sewage plant (STP))
PNEC	12,46 mg/kg dwt (fresh water sediment) 12,46 mg/kg dwt (salt water sediment) 2,31 mg/kg dwt (soil)
<b>108-83-8 2,6-diméthyl-4-heptanone</b>	
PNEC	0,03 mg/l (fresh water) 0,003 mg/l (salt water) 0,3 mg/l (sporadic release) 2,55 mg/l (sewage plant (STP))
PNEC	0,46 mg/kg dwt (fresh water sediment) 0,046 mg/kg dwt (salt water sediment) 0,0746 mg/kg dwt (soil)
<b>108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle</b>	
PNEC	0,635 mg/l (fresh water) 0,0635 mg/l (salt water) 6,35 mg/l (sporadic release) 100 mg/l (sewage plant (STP))
PNEC	3,29 mg/kg dwt (fresh water sediment) 0,329 mg/kg dwt (salt water sediment) 0,29 mg/kg dwt (soil)
<b>122-99-6 2-phénoxyéthanol</b>	
PNEC	0,943 mg/l (fresh water) 0,0943 mg/l (salt water) 3,44 mg/l (sporadic release) 24,8 mg/l (sewage plant (STP))
PNEC	7,2366 mg/kg dwt (fresh water sediment) 0,7237 mg/kg dwt (salt water sediment) 1,26 mg/kg dwt (soil)
<b>100-41-4 éthylbenzène</b>	
PNEC	0,1 mg/l (fresh water) 0,01 mg/l (salt water) 0,1 mg/l (sporadic release)

(suite page 10)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2020

Numéro de version 4

Révision: 26.11.2020

### Nom du produit **HD-PUR FÜLLGRUND Farblös**

(suite de la page 9)

	9,6 mg/l (sewage plant (STP))
PNEC	13,7 mg/kg dwt (fresh water sediment)
	1,37 mg/kg dwt (salt water sediment)
	2,68 mg/kg dwt (soil)

· **Indications complémentaires :**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Equipement de protection individuel :**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau

· **Protection respiratoire :**



Bei ungenügender Belüftung Gasfilter für organische Gase/Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C, z. B. EN 14387 Typ A).

· **Protection des mains :**



Gants de protection.

· **Matériau des gants**

Nitrile / Néoprène; épaisseur > 0,7mm

Latex naturel; épaisseur > 1,0mm

ex Marigold Z51G; ME101 ; ME104

(temps de passage >180min)

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Protection des yeux :**



Lunettes de protection hermétiques.

· **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.

FR

(suite page 11)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2020

Numéro de version 4

Révision: 26.11.2020

**Nom du produit HD-PUR FÜLLGRUND Farblos**

(suite de la page 10)

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

##### · Indications générales.

##### · Aspect:

Forme :	liquide
Couleur :	blanchâtre
Odeur :	caractéristique
Seuil olfactif:	Non déterminé.

· valeur du pH: neutre

##### · Modification d'état

Point de fusion :	non déterminé
Point d'ébullition :	114-117 °C

##### · Point d'éclair

(ISO 3679 / ISO 3680; SETA CLOSED CUP): 14-16 °C (DIN EN 456)

· Inflammabilité (solide, gazeux) : Non applicable.

· Température d'inflammation : 325 °C

· Température de décomposition : Non déterminé.

· Auto-inflammabilité : Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· Danger d'explosion : Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

##### · Limites d'explosivité :

inférieure :	0,7 Vol %
supérieure :	9,8 Vol %

· Pression de vapeur à 20 °C: 21 hPa

· Densité (DIN 51757) à 20 °C: 0,982 g/cm<sup>3</sup>

· Densité relative. Non déterminé.

· Densité de vapeur: Non déterminé.

· Vitesse d'évaporation. Non déterminé.

##### · Solubilité dans/miscibilité avec

l'eau : non ou peu miscible

· Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Non déterminé.

##### · Viscosité :

dynamique :	Non déterminé.
cinématique :	Non déterminé.

##### · Teneur en solvants :

solvants organiques	62,2 %
VOC, EU (%)	62,15 %

Teneur en substances solides (DIN 53189): 38,4 %

(suite page 12)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2020

Numéro de version 4

Révision: 26.11.2020

**Nom du produit HD-PUR FÜLLGRUND Farblos**

(suite de la page 11)

· **9.2 Autres informations**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter :**  
Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**  
Dégagement de gaz / vapeurs légèrement inflammables
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Bases, oxidizing agents, amines
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**  
Pas de produits de décomposition dangereux connus

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

#### 123-86-4 acétate de n-butyle

Oral	LD50	10.760 mg/kg (rat) (OECD-Richtlinie 423)
Dermique	LD50	14.112 mg/kg (rat) (OECD 402)
		14.100 mg/kg (rabbit) (OECD-Richtlinie 402)
Inhalatoire	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat) (OECD-Richtlinie 403)

#### solvant naphta aromatique léger (pétrole)

Oral	LD50	3.592 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>3.160 mg/kg (rabbit)
Inhalatoire	LC50/4h (informativ)	0,6193 mg/l (rat)

#### 4-méthylpentane-2-one

Oral	LD50	2.080 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
		16.000 mg/kg (rabbit) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
Inhalatoire	LC50/4 h	>8,2-16,6 mg/l (rat)

#### 54839-24-6 acétate de 2-éthoxy-1-méthyléthyle

Oral	LD50	4.755 mg/kg (rat)
Dermique	NOAEL	2 mg/kg (rabbit) (OECD 411, 5d/w)

(suite page 13)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2020

Numéro de version 4

Révision: 26.11.2020

### Nom du produit **HD-PUR FÜLLGRUND Farblos**

(suite de la page 12)

Inhalatoire	LD50	12.330 mg/kg (rabbit)
	NOAEL	1,226 mg/l (rat) (OECD 413)
<b>xylène, mélange d'isomères</b>		
Oral	LD50	3.523 mg/kg (rat) (RL 67/548/EWG, Anhang V, B.1)
	NOAEL	250 mg/kg bw/d (rat)
Dermique	LD50	12.126 mg/kg (rabbit)
Inhalatoire	LC50/4 h	27,1 mg/l (rat)
<b>9004-36-8 Celluloseacetobutyrat</b>		
Oral	LD50	>3.200 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>1.000 mg/kg (cochon d'Inde) (Meerschweinchen)
<b>108-83-8 2,6-diméthyl-4-heptanone</b>		
Oral	LD50	5.750 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	16.000 mg/kg (rabbit)
<b>108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle</b>		
Oral	LD50	6.190 mg/kg (rat)
	NOAEL	>1.000 mg/kg bw/d (rat) (OECD 422)
Dermique	NOAEL	2.675 mg/kg (rabbit)
	LD50	>2.000 mg/kg (rat) >5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatoire	NOAEL	1.650 mg/l (rat)
<b>122-99-6 2-phénoxyéthanol</b>		
Oral	LD50	1.850 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatoire	LC50/4h (informativ)	>1 mg/l (rat)
<b>100-41-4 éthylbenzène</b>		
Oral	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	17.800 mg/kg (rabbit)
Inhalatoire	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

· **Effet primaire d'irritation :**

· **de la peau :**

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

· **des yeux :**

Provoque une sévère irritation des yeux.

· **Sensibilisation :**

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

· **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

· **Mutagenicité sur les cellules germinales**

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

(suite page 14)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2020

Numéro de version 4

Révision: 26.11.2020

### Nom du produit **HD-PUR FÜLLGRUND Farblös**

(suite de la page 13)

- **Cancérogénicité**

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

- **Toxicité pour la reproduction**

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

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

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

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

- **Danger par aspiration**

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

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**

- **Toxicité aquatique :**

### 123-86-4 acétate de n-butyle

EC10	959 mg/l (bacteriae)
NOEC	23 mg/l (daphniae) (OECD-Richtlinie 211) 200 mg/l (algae) (Wachstumshemmung)
EC50 (statique)	44 mg/l (daphniae) (Daphnientest akut) 675 mg/l (algae) (DIN 38412 Teil 9) >1.000 mg/l (301) 356 mg/l (bacteriae)
ErC50	675 mg/l (algae)
IC50	647,7 mg/l (algae) 356 mg/l (bacteriae)
LC50	18 mg/l (fish) (OECD-Richtlinie 203)

### solvant naphta aromatique léger (pétrole)

NOEC	0,07 mg/l (algae) >99 mg/l (bacteriae)
EC50	<10 mg/l (daphniae) <10 mg/l (algae) >99 mg/l (bacteriae)
ErC50	2,9 mg/l (algae)
LC50	≤10 mg/l (fish) ≤10 mg/l (daphniae) ≤10 mg/l (algae) ≤10 mg/l (bacteriae)

(suite page 15)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2020

Numéro de version 4

Révision: 26.11.2020

### Nom du produit **HD-PUR FÜLLGRUND Farblös**

(suite de la page 14)

#### **4-méthylpentane-2-one**

EC10	413 mg/l (bacteriae)
NOEC	30-35 mg/l (daphniae) (OECD-Prüfrichtlinie 211)
EC50	>200 mg/l (daphniae) (OECD-Prüfrichtlinie 202) 275 mg/l (bacteriae)
LC50	>179 mg/l (fish) (OECD-Prüfrichtlinie 203)

#### **54839-24-6 acétate de 2-éthoxy-1-méthyléthyle**

EC10	560 mg/l (bacteriae) (16 h)
NOEC	≥100 mg/l (algae) (OECD-Richtlinie 201)
EC50	110 mg/l (daphniae) >100 mg/l (algae) (OECD-Richtlinie 201)
LC50	140 mg/l (fish) (OECD-Richtlinie 203, semistatisch)
EC0	>100 mg/l (algae)

#### **xylène, mélange d'isomères**

EC10	0,96 mg/l (fish)
NOEC	0,96 mg/l (fish) 1,17 mg/l (daphniae) (US EPA 600/4-91-003) 0,44 mg/l (algae) (OECD-Richtlinie 201) 16 mg/l (bacteriae) (OECD-Richtlinie 209)
EC50	1 mg/l (daphniae) 1,3 mg/l (algae) (OECD-Richtlinie 201) 96 mg/l (bacteriae)
ErC50	4,9 mg/l (algae)
IC50	1 mg/l (daphniae) (OECD-Richtlinie 202) 2,2 mg/l (algae)
LC50	2,6 mg/l (fish) (OECD-Richtlinie 203) <100 mg/l (algae) <10 mg/l (bacteriae)

#### **108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

LC0	>4.345 mg/l (rat)
EC10	>1.000 mg/l (bacteriae) (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EWG, T. C, aerob)
NOEC	47,5 mg/l (fish) (OECD-Richtlinie 204, Durchfluss) ≥100 mg/l (daphniae) (OECD-Richtlinie 202, Teil 2, semistatisch)
EC50	408 mg/l (daphniae) (Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.) >1.000 mg/l (algae) (OECD-Richtlinie 201)
ErC50	>1.000 mg/l (algae)
LC50 (statique)	130 mg/l (fish) (OECD-Richtlinie 203)

(suite page 16)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2020

Numéro de version 4

Révision: 26.11.2020

### Nom du produit **HD-PUR FÜLLGRUND Farblös**

(suite de la page 15)

#### 122-99-6 2-phénoxyéthanol

NOEC	23 mg/l (fish) 9,43 mg/l (daphniae)
EC50	100 mg/l (daphniae) >500 mg/l (algae)
LC50	>100 mg/l (fish) (Leuciscus idus)

#### 100-41-4 éthylbenzène

EC50	1,8-2,9 mg/l (daphniae) (48 h; Daphnaia magna)
IC50	4,6 mg/l (algae) (72 h, Selenastrum capricornutum)
LC50	94,44 mg/l (fish) (96 h; Carassius auratus)

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Difficilement biodégradable.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Peut s'accumuler dans les organismes.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques :**
- **Remarque :** Nocif pour les poissons.
- **Autres indications écologiques :**
- **Indication AOX :** neant
- **Contient de par sa formule les métaux lourds et composés suivants de la directive CEE No 76/464 CEE :**  
neant
- **Indications générales :**  
Catégorie de pollution des eaux 2 (Classification propre) : polluant  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation.  
Nocif pour les organismes aquatiques.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation :**  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Catalogue européen des déchets**  
The waste key numbers from EWC, is sector and process-specific implement .

08 00 00	DÉCHETS PROVENANT DE LA FABRICATION, DE LA FORMULATION, DE LA DISTRIBUTION ET DE L'UTILISATION (FFDU) DE PRODUITS DE REVÊTEMENT (PEINTURES, VERNIS ET ÉMAUX VITRIFIÉS), MASTICS ET ENCRE D'IMPRESSION
----------	---

08 01 00	déchets provenant de la FFDU et du décapage de peintures et vernis
----------	--

(suite page 17)



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2020

Numéro de version 4

Révision: 26.11.2020

**Nom du produit** *HD-PUR FÜLLGRUND Farblos*

(suite de la page 16)

08 01 17\* *déchets provenant du décapage de peintures ou vernis contenant des solvants organiques ou autres substances dangereuses*

- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :** *Evacuation conformément aux prescriptions légales.*

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1263

· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

· **ADR** 1263 PEINTURES  
 · **IMDG, IATA** PAINT

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR**



· **Classe** 3 (F1) Liquides inflammables.  
 · **Étiquette** 3

· **IMDG, IATA**



· **Class** 3 Liquides inflammables.  
 · **Label** 3

· **14.4 Groupe d'emballage**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Dangers pour l'environnement:**

· **Polluant marin :** Non

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

*Transport only in sealed and upright standing containers. Transport only by persons instructed concerning the measures in case of spilling or accident.*

*Attention: Liquides inflammables.*

· **Indice Kemler :** 33

· **No EMS :** F-E,S-E

(suite page 18)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2020

Numéro de version 4

Révision: 26.11.2020

**Nom du produit HD-PUR FÜLLGRUND Farblos**

(suite de la page 17)

· <b>Stowage Category</b>	B
· <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	Non applicable.
· <b>Indications complémentaires de transport :</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Quantités limitées (LQ)</b>	5L
· <b>Quantités exceptées (EQ)</b>	Code: E2 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml
· <b>Catégorie de transport</b>	2
· <b>Code de restriction en tunnels</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	UN 1263 PEINTURES, 3, II

### 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**

· **Directive 2012/18/UE**

· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

· **Catégorie SEVESO P5c LIQUIDES INFLAMMABLES**

· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** 5.000 t

· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** 50.000 t

· **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

· **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

· **Prescriptions nationales :**

· **Indications sur les restrictions de travail :**

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes

Respecter les limitations d'emploi pour les futures mères et pour celles qui allaitent

(suite page 19)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2020

Numéro de version 4

Révision: 26.11.2020

### Nom du produit **HD-PUR FÜLLGRUND Farblös**

(suite de la page 18)

· **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

Le produit est destiné à un usage industriel uniquement.

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

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.

The REACH registration numbers given in chapter 1 (for substances) or chapter 3 (for formulations) are given to our present knowledge resulting from the information provided by our suppliers.

· **Phrases importantes**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

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.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Service établissant la fiche technique : Labor**

· **Contact :**

Dr. Marcus Rentzsch

+49(0)06221/7485-28

· **Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3

(suite page 20)

**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 26.11.2020

Numéro de version 4

Révision: 26.11.2020

**Nom du produit HD-PUR FÜLLGRUND Farblös**

(suite de la page 19)

*Acute Tox. 4: Toxicité aiguë - inhalation – Catégorie 4*

*Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2*

*Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2*

*Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1*

*STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3*

*Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1*

*Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2*

*Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3*

**. \* Données modifiées par rapport à la version précédente**

FR