

**Fiche de données de sécurité****HEIDELBERG COATINGS**

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.11.2019

Numéro de version 1

Révision: 25.11.2019

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****· 1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit** **HD-CELL-Füller Weiß-Sprühlack  
Spraydosen**

· **Code du produit** 4150-9908 S

**· 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**

*Aerosol 1 H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.*

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

**· 2.2 Éléments d'étiquetage****· Etiquetage 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 : 25.11.2019

Numéro de version 1

Révision: 25.11.2019

### Nom du produit **HD-CELL-Füller Weiß-Sprühlack** **Spraydosen**

(suite de la page 1)

#### · Pictogrammes de danger



GHS02 GHS07

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

#### · Mentions de danger

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

H319 *Provoque une sévère irritation des yeux.*

#### · 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.*

P211 *Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.*

P251 *Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.*

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

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.*

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

#### · Indications complémentaires:

*Sans aération suffisante, il peut y avoir formation de mélanges explosifs.*

#### · 2.3 Autres dangers

#### · Résultats des évaluations PBT et vPvB

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

## 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	≥12,5-<20%
CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9 Reg.nr.: 01-2119486795-18	carbonate de calcium substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	<12,5%

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.11.2019

Numéro de version 1

Révision: 25.11.2019

### Nom du produit **HD-CELL-Füller Weiß-Sprühlack** **Spraydosen**

(suite de la page 2)

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	diméthylcétone Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	oxyde de diméthyle Flam. Gas 1, H220; Acute Tox. 2, H330; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	acétate d'éthyle Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10%
CAS: 9004-70-0 Numéro CE: 682-719-5	Nitrocellulose Expl. 1.1, H201	<2,5%
	propane-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	

· **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**

· **après inhalation :**

Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.

· **après contact avec la peau :** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.

· **après contact avec les yeux :**

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.

· **après ingestion :** Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **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.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.11.2019

Numéro de version 1

Révision: 25.11.2019

**Nom du produit HD-CELL-Füller Weiß-Sprühlack  
Spraydosen**

(suite de la page 3)

- **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**  
*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:**  
*Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.*  
*Aucune mesure particulière n'est requise.*
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** 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*  
*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.*
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
*Ne pas pulvériser vers une flamme ou un corps incandescent.*  
*Attention : le réservoir est sous pression. Tenir à l'abri du rayonnement du soleil et de températures supérieures à 50 °C. Même après usage, ne pas ouvrir de force ni brûler le réservoir.*
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**  
*Stocker à un endroit frais.*  
*Respecter les prescriptions légales sur le stockage d'emballages à air comprimé.*
- **Indications concernant le stockage commun :** non nécessaire
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**  
*Tenir les emballages hermétiquement fermés*
- **Classe de stockage :** 2 B
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

FR

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.11.2019

Numéro de version 1

Révision: 25.11.2019

**Nom du produit HD-CELL-Füller Weiß-Sprühlack  
Spraydosen**

(suite de la page 4)

### 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**

VME (France)	Valeur momentanée: 940 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valeur à long terme: 710 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
--------------	--

**471-34-1 carbonate de calcium**

VME (France)	Valeur à long terme: 10 mg/m <sup>3</sup>
--------------	---

**67-64-1 diméthylcétone**

VME (France)	Valeur momentanée: 2420 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm Valeur à long terme: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
IOELV (Union Européenne)	Valeur à long terme: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

**115-10-6 oxyde de diméthyle**

VME (France)	Valeur à long terme: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
IOELV (Union Européenne)	Valeur à long terme: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm

**141-78-6 acétate d'éthyle**

VME (France)	Valeur à long terme: 1400 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
IOELV (Union Européenne)	Valeur momentanée: 1468 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm Valeur à long terme: 734 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

**propane-2-ol**

VME (France)	Valeur momentanée: 980 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
--------------	--

· **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)

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.11.2019

Numéro de version 1

Révision: 25.11.2019

### Nom du produit **HD-CELL-Füller Weiß-Sprühlack** **Spraydosen**

(suite de la page 5)

		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)
<b>67-64-1 diméthylcétone</b>		
Oral	DNEL	62 mg/kg bw/day (consumer, syst./loc, long term)
Dermique	DNEL	186 mg/kg bw/day (worker, syst./loc., long term) 62 mg/kg bw/day (consumer, syst./loc, long term)
Inhalatoire	DNEL	2.420 mg/m <sup>3</sup> (worker, local, long term) 1.210 mg/m <sup>3</sup> (worker, systemic, short term) 2.420 mg/m <sup>3</sup> (worker, syst./loc., short term) 1.210 mg/m <sup>3</sup> (worker, syst./loc., long term) 200 mg/m <sup>3</sup> (consumer, syst./loc, long term)
<b>141-78-6 acétate d'éthyle</b>		
Oral	DNEL	4,5 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Dermique	DNEL	63 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term) 37 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Inhalatoire	DNEL	1.468 mg/m <sup>3</sup> (worker, local, short term) 734 mg/m <sup>3</sup> (worker, local, long term) 1.468 mg/m <sup>3</sup> (worker, systemic, short term) 734 mg/m <sup>3</sup> (worker, systemic, long term) 734 mg/m <sup>3</sup> (consumer, local, short term) 367 mg/m <sup>3</sup> (consumer, local, long term) 734 mg/m <sup>3</sup> (consumer, systemic, short term) 367 mg/m <sup>3</sup> (consumer, systemic, long term)
<b>13463-67-7 dioxyde de titane</b>		
Oral	DNEL	700 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Inhalatoire	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup> (worker, local, long term)
<b>102-76-1 triacétine</b>		
Oral	DNEL	2,5 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Dermique	DNEL	5 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term) 2,5 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Inhalatoire	DNEL	35,275 mg/m <sup>3</sup> (worker, systemic, long term) 8,7 mg/m <sup>3</sup> (consumer, systemic, long term)
<b>propane-2-ol</b>		
Oral	DNEL	26 mg/kg bw/day (consumer, systemic, short term) 26 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.11.2019

Numéro de version 1

Révision: 25.11.2019

### Nom du produit **HD-CELL-Füller Weiß-Sprühlack** **Spraydosen**

(suite de la page 6)

Dermique	DNEL	888 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term) 319 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Inhalatoire	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup> (worker, systemic, long term) 89 mg/m <sup>3</sup> (consumer, systemic, long term)
<b>solvant naphta aromatique léger (pétrole)</b>		
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)

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

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)

**67-64-1 diméthylcétone**

PNEC	10,6 mg/l (fresh water) 1,06 mg/l (salt water) 21 mg/l (sporadic release) 29,5-100 mg/l (sewage plant (STP))
PNEC	30,04 mg/kg dwt (fresh water sediment) 3,04 mg/kg dwt (salt water sediment) 0,112-33,3 mg/kg dwt (soil)

**141-78-6 acétate d'éthyle**

PNEC	0,24 mg/l (fresh water) 0,024 mg/l (salt water) 1,65 mg/l (sporadic release) 650 mg/l (sewage plant (STP))
PNEC	200 mg/kg dwt (966) 1,15 mg/kg dwt (fresh water sediment) 0,115 mg/kg dwt (salt water sediment) 0,148 mg/kg dwt (soil)

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.11.2019

Numéro de version 1

Révision: 25.11.2019

### Nom du produit **HD-CELL-Füller Weiß-Sprühlack** **Spraydosen**

(suite de la page 7)

**13463-67-7 dioxyde de titane**

PNEC	0,184 mg/l (fresh water)
	0,0184 mg/l (salt water)
	0,193 mg/l (sporadic release)
	100 mg/l (sewage plant (STP))
PNEC	1.000 mg/kg dwt (fresh water sediment)
	100 mg/kg dwt (salt water sediment)
	100 mg/kg dwt (soil)

**102-76-1 triacétine**

PNEC	1,88 mg/l (fresh water)
	0,188 mg/l (salt water)
	1 mg/l (sporadic release)
	1.088 mg/l (sewage plant (STP))
PNEC	69,99 mg/kg dwt (966)
	4,73 mg/kg dwt (fresh water sediment)
	0,47 mg/kg dwt (salt water sediment)
	0,57 mg/kg dwt (soil)

**propane-2-ol**

PNEC	140,9 mg/l (fresh water)
	140,9 mg/l (salt water)
	140,9 mg/l (sporadic release)
	2.251 mg/l (sewage plant (STP))
PNEC	552 mg/kg dwt (fresh water sediment)
	552 mg/kg dwt (salt water sediment)
	28 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**· **Équipement 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.*

*Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau*

· **Protection respiratoire :** *Non nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.*

(suite page 9)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.11.2019

Numéro de version 1

Révision: 25.11.2019

**Nom du produit HD-CELL-Füller Weiß-Sprühlack  
Spraydosen**

(suite de la page 8)

· **Protection des mains :**



Gants de protection.

· **Matériau des gants**

Nitrile / Néoprène; épaisseur &gt; 0,7mm

Latex naturel; épaisseur &gt; 1,0mm

ex Marigold Z51G; ME101 ; ME104

(temps de passage &gt;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.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

· **Indications générales.**

· **Aspect:**

<b>Forme :</b>	liquide
<b>Couleur :</b>	selon désignation produit
<b>Odeur :</b>	caractéristique
<b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.

· **valeur du pH:** neutre

· **Modification d'état**

**Point de fusion :** non déterminé

**Point d'ébullition :** 124 °C

· **Point d'éclair**

(ISO 3679 / ISO 3680; SETA CLOSED CUP): -42 °C (DIN EN 456)

· **Inflammabilité (solide, gazeux) :** Non applicable.

· **Température d'inflammation :** 415 °C

· **Température de décomposition :** Non déterminé.

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

(suite page 10)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.11.2019

Numéro de version 1

Révision: 25.11.2019

**Nom du produit HD-CELL-Füller Weiß-Sprühlack  
Spraydosen**

(suite de la page 9)

· <b>Danger d'explosion :</b>	Le produit n'est pas explosif. Non déterminé.
· <b>Limites d'explosivité :</b>	
<b>inférieure :</b>	1,2 Vol %
<b>supérieure :</b>	7,5 Vol %
· <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>	11,6 hPa
· <b>Densité (DIN 51757) à 20 °C:</b>	2,096-2,159 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densité relative.</b>	Non déterminé.
· <b>Densité de vapeur:</b>	Non déterminé.
· <b>Vitesse d'évaporation.</b>	Non applicable.
· <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :</b>	non ou peu miscible
· <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau) :</b>	Non déterminé.
· <b>Viscosité :</b>	
<b>dynamique :</b>	Non déterminé.
<b>cinématique :</b>	Non déterminé.
· <b>Teneur en solvants :</b>	
<b>solvants organiques</b>	47,5 %
<b>eau :</b>	0,0 %
<b>VOC, EU (%)</b>	47,51 %
<b>Teneur en substances solides (DIN 53189):</b>	76,5 %
· <b>9.2 Autres informations</b>	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** Aucune réaction dangereuse connue
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**  
Pas de produits de décomposition dangereux connus

FR

(suite page 11)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.11.2019

Numéro de version 1

Révision: 25.11.2019

**Nom du produit HD-CELL-Füller Weiß-Sprühlack  
Spraydosen**

(suite de la page 10)

### 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 :**

**14807-96-6 talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

**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	>21,1 mg/l (rat) (OECD-Richtlinie 403)

**471-34-1 carbonate de calcium**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

**67-64-1 diméthylcétone**

Oral	LD50	5.800 mg/kg (rat) (OECD-Richtlinie 401)
Dermique	LD50	3.000 mg/kg (mice)
		>15.800 mg/kg (rat)
		>15.688 mg/kg (rabbit)
Inhalatoire	LC50/4 h	76 mg/l (rat)

**115-10-6 oxyde de diméthyle**

Inhalatoire	LC50/4 h	308 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

**141-78-6 acétate d'éthyle**

Oral	LD50	5.620 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	4.934 mg/kg (rabbit) (OECD-Richtlinie 401)
		4.100 mg/kg (mice)
		900 mg/kg bw/d (rat) (90-92 d)
		>20.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatoire	LC50/4 h	>22,5 mg/l (rat) (6h)

**13463-67-7 dioxyde de titane**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (50)
Dermique	LD50	>5.000 mg/kg (50)

**9004-70-0 Nitrocellulose**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

(suite page 12)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.11.2019

Numéro de version 1

Révision: 25.11.2019

### Nom du produit **HD-CELL-Füller Weiß-Sprühlack** **Spraydosen**

(suite de la page 11)

<b>102-76-1 triacétine</b>		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 403, 4h)
	NOAEL	1.000 mg/kg bw/d (rat) (41d)
Inhalatoire	LC50/4h (informativ)	>1,721 mg/l (rat) (OECD 403)
<b>propane-2-ol</b>		
Oral	LD50	5.840 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
Dermique	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
Inhalatoire	LC50/4 h	30 mg/l (rat)
<b>Harz, reizend</b>		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
<b>112926-00-8 amorphous silica (silica gel, precipitated silica)</b>		
Oral	LD50	10.000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (Literatur)
<b>solvant naphtha aromatique léger (pétrole)</b>		
Oral	LD50	3.592 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>3.160 mg/kg (rabbit)
Inhalatoire	LC50/4h (informativ)	0,6193 mg/l (rat)

- **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.

- **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**

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

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

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

- **Danger par aspiration**

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

FR

(suite page 13)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.11.2019

Numéro de version 1

Révision: 25.11.2019

**Nom du produit HD-CELL-Füller Weiß-Sprühlack  
Spraydosen**

(suite de la page 12)

### 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) 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)

##### **471-34-1 carbonate de calcium**

EC50	>1.000 mg/l (daphniae) >200 mg/l (algae)
LC50	>10.000 mg/l (fish)

##### **67-64-1 diméthylcétone**

LC0	1.700-2.500 mg/l (bacteriae)
EC10	>1.000 mg/l (bacteriae)
NOEC	4.740 mg/l (algae) (Pseudokirchneriella subcapitata; 48 h) 1.700 mg/l (bacteriae) (Pseudomonas putida)
EC50	8.800 mg/l (daphniae) >100 mg/l (algae)
LC50 (statique)	5.540 mg/l (fish) 8.800 mg/l (daphniae)

##### **141-78-6 acétate d'éthyle**

LC0	22,5 mg/l (rat)
EC10	2.900 mg/l (bacteriae)
NOEC	>9,65 mg/l (fish) 2,4 mg/l (daphniae) >100 mg/l (algae) (OECD-Richtlinie 201)
EC50	1,28 mg/l (rat) (EPA OTS 798.2450) 220 mg/l (fish) (US EPA E03-05)

(suite page 14)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.11.2019

Numéro de version 1

Révision: 25.11.2019

### Nom du produit **HD-CELL-Füller Weiß-Sprühlack** **Spraydosen**

(suite de la page 13)

LC50	610 mg/l (daphniae) 5.600 mg/l (algae) (DIN 38412) 230 mg/l (fish) (EPA E03-05)
<b>13463-67-7 dioxyde de titane</b>	
LC50	>100 mg/l (fish)
<b>9004-70-0 Nitrocellulose</b>	
NOEC	100.000 mg/l (daphniae) (OECD 202)
EC50	>10.000 mg/l (bacteriae) (OECD 209)
ErC50	>90.000 mg/l (algae) (OECD 201)
LC50 (statique)	>5.000 mg/l (fish) (OECD 203 Danio rerio)
<b>102-76-1 triacetine</b>	
NOEC	>94 mg/l (daphniae) (OECD 211, 21d) 468 mg/l (algae) (OECD 201, 72h) >1.088 mg/l (bacteriae) (18h)
EC50	380 mg/l (daphniae) (OECD 211, 48h) 940 mg/l (algae) (OECD 201, 72h)
LC50	170 mg/l (fish) (Leuciscus idus, 48h) >94 mg/l (daphniae) (OECD 211, 21d)
<b>propane-2-ol</b>	
EC10	5.175 mg/l (bacteriae)
NOEC	30 mg/l (daphniae) 1.800 mg/l (algae)
EC50	9.714 mg/l (daphniae) >100 mg/l (algae) >1.000 mg/l (bacteriae)
ErC50 (statique)	>1.000 mg/l (algae)
LC50	9.640 mg/l (fish) 9.714 mg/l (daphniae) >25 mg/l (rat)
<b>112926-00-8 amorphous silica (silica gel, precipitated silica)</b>	
EC50	>10.000 mg/l (daphniae) (OECD 202, 24h)
LC50	>10.000 mg/l (fish) (Brachydanio rerio, OECD 203, 96h)
<b>solvant naphta aromatique léger (pétrole)</b>	
NOEC	0,07 mg/l (algae) >99 mg/l (bacteriae)
EC50	<10 mg/l (daphniae)

(suite page 15)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.11.2019

Numéro de version 1

Révision: 25.11.2019

### Nom du produit **HD-CELL-Füller Weiß-Sprühlack** **Spraydosen**

(suite de la page 14)

	<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)

· **12.2 Persistance et dégradabilité**

Difficilement biodégradable.

**102-76-1 triacetine**

CO2-Development Test (OECD 301 B) 64 % (-) (28d)

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Peut s'accumuler dans les organismes.

· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **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 1 (Classification propre) : peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

En cas de décharges correctes à faibles concentrations vers des stations d'épuration biologiques adaptées, il n'y aura pas de perturbations de la dégradation biologique des boues activées à attendre.

· **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
----------	---

(suite page 16)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.11.2019

Numéro de version 1

Révision: 25.11.2019

**Nom du produit HD-CELL-Füller Weiß-Sprühlack  
Spraydosen**

(suite de la page 15)

08 01 00	déchets provenant de la FFDU et du décapage de peintures et vernis
08 01 11*	déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'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** UN1950

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

· **ADR** 1950 AÉROSOLS  
 · **IMDG** AEROSOLS  
 · **IATA** AEROSOLS, inflammable

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

· **ADR**



· **Classe** 2.5F Gaz.  
 · **Étiquette** 2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1  
 · **Label** 2.1

· **14.4 Groupe d'emballage**

· **ADR, IMDG, IATA** néant

· **14.5 Dangers pour l'environnement:** Non applicable.

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

· **Attention:** Gaz.  
 · **Indice Kemler :** -  
 · **No EMS :** F-D,S-U  
 · **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE

(suite page 17)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.11.2019

Numéro de version 1

Révision: 25.11.2019

**Nom du produit HD-CELL-Füller Weiß-Sprühlack  
Spraydosen**

(suite de la page 16)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Segregation Code</b></li> </ul>	<p>AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b></li> </ul>	<p>Non applicable.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Indications complémentaires de transport :</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Quantités limitées (LQ)</b> 1L</li> <li>· <b>Quantités exceptées (EQ)</b> Code: E0 Non autorisé en tant que quantité exceptée</li> <li>· <b>Catégorie de transport</b> 2</li> <li>· <b>Code de restriction en tunnels</b> D</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b> 1L</li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b> Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b></li> </ul>	<p>UN 1950 AÉROSOLS, 2.1</p>

### 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 P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** 150 t
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** 500 t
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

(suite page 18)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.11.2019

Numéro de version 1

Révision: 25.11.2019

### Nom du produit **HD-CELL-Füller Weiß-Sprühlack** **Spraydosen**

(suite de la page 17)

- **Prescriptions nationales :**
- **Indications sur les restrictions de travail :** neant
- **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**  
H201 Explosif; danger d'explosion en masse.  
H220 Gaz extrêmement inflammable.  
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H330 Mortel par inhalation.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **Service établissant la fiche technique :** Labor
- **Contact :**  
Product safety department  
Dr. Marcus Rentzsch  
+49(0)0622 1/7485-28
- **Acronymes et abréviations:**  
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  
Expl. 1.1: Explosibles – Division 1.1

(suite page 19)

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

Date d'impression : 25.11.2019

Numéro de version 1

Révision: 25.11.2019

**Nom du produit HD-CELL-Füller Weiß-Sprühlack**  
**Spraydosen**

(suite de la page 18)

*Flam. Gas 1: Gaz inflammables – Catégorie 1*

*Aerosol 1: Aérosols – Catégorie 1*

*Press. Gas (Comp.): Gaz sous pression – Gaz comprimé*

*Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2*

*Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3*

*Acute Tox. 2: Toxicité aiguë – Catégorie 2*

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

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

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

FR