

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:**

CO₂, 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 ³ , 200 ppm Valeur à long terme: 710 mg/m ³ , 150 ppm
--------------	--

471-34-1 carbonate de calcium

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

67-64-1 diméthylcétone

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

115-10-6 oxyde de diméthyle

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

141-78-6 acétate d'éthyle

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

propane-2-ol

VME (France)	Valeur momentanée: 980 mg/m ³ , 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 ³ (worker, local, short term) 300 mg/m ³ (worker, local, long term) 600 mg/m ³ (worker, systemic, short term) 300 mg/m ³ (worker, systemic, long term) 300 mg/m ³ (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 ³ (consumer, local, long term) 300 mg/m ³ (consumer, systemic, short term) 35,7 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)
67-64-1 diméthylcétone		
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 ³ (worker, local, long term) 1.210 mg/m ³ (worker, systemic, short term) 2.420 mg/m ³ (worker, syst./loc., short term) 1.210 mg/m ³ (worker, syst./loc., long term) 200 mg/m ³ (consumer, syst./loc, long term)
141-78-6 acétate d'éthyle		
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 ³ (worker, local, short term) 734 mg/m ³ (worker, local, long term) 1.468 mg/m ³ (worker, systemic, short term) 734 mg/m ³ (worker, systemic, long term) 734 mg/m ³ (consumer, local, short term) 367 mg/m ³ (consumer, local, long term) 734 mg/m ³ (consumer, systemic, short term) 367 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)
13463-67-7 dioxyde de titane		
Oral	DNEL	700 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Inhalatoire	DNEL	10 mg/m ³ (worker, local, long term)
102-76-1 triacétine		
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 ³ (worker, systemic, long term) 8,7 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)
propane-2-ol		
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 ³ (worker, systemic, long term) 89 mg/m ³ (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 ³ (worker, systemic, long term) 32 mg/m ³ (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 > 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.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

· **Indications générales.**

· **Aspect:**

Forme :	liquide
Couleur :	selon désignation produit
Odeur :	caractéristique
Seuil olfactif:	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)

· Danger d'explosion :	Le produit n'est pas explosif. Non déterminé.
· Limites d'explosivité :	
inférieure :	1,2 Vol %
supérieure :	7,5 Vol %
· Pression de vapeur à 20 °C:	11,6 hPa
· Densité (DIN 51757) à 20 °C:	2,096-2,159 g/cm ³
· Densité relative.	Non déterminé.
· Densité de vapeur:	Non déterminé.
· Vitesse d'évaporation.	Non applicable.
· 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	47,5 %
eau :	0,0 %
VOC, EU (%)	47,51 %
Teneur en substances solides (DIN 53189):	76,5 %
· 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** 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 (Mg₃H₂(SiO₃)₄)		
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)
		3.000 mg/kg (mice)
Dermique	LD50	>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)
		4.934 mg/kg (rabbit) (OECD-Richtlinie 401)
		4.100 mg/kg (mice)
	NOAEL	900 mg/kg bw/d (rat) (90-92 d)
Dermique	LD50	>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)

102-76-1 triacétine		
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)
propane-2-ol		
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)
Harz, reizend		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
112926-00-8 amorphous silica (silica gel, precipitated silica)		
Oral	LD50	10.000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (Literatur)
solvant naphtha 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)

- **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 (bacterae)
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 (bacterae)
ErC50	675 mg/l (algae)
IC50	647,7 mg/l (algae) 356 mg/l (bacterae)
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 (bacterae)
EC10	>1.000 mg/l (bacterae)
NOEC	4.740 mg/l (algae) (Pseudokirchneriella subcapitata; 48 h) 1.700 mg/l (bacterae) (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 (bacterae)
NOEC	>9,65 mg/l (fish) 2,4 mg/l (daphniae) >100 mg/l (algae) (OECD-Richtlinie 201) 1,28 mg/l (rat) (EPA OTS 798.2450)
EC50	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)
13463-67-7 dioxyde de titane	
LC50	>100 mg/l (fish)
9004-70-0 Nitrocellulose	
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)
102-76-1 triacetine	
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)
propane-2-ol	
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)
112926-00-8 amorphous silica (silica gel, precipitated silica)	
EC50	>10.000 mg/l (daphniae) (OECD 202, 24h)
LC50	>10.000 mg/l (fish) (Brachydanio rerio, OECD 203, 96h)
solvant naphta aromatique léger (pétrole)	
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"> · Segregation Code 	<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"> · 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC 	<p>Non applicable.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Indications complémentaires de transport : 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Quantités limitées (LQ) 1L · Quantités exceptées (EQ) Code: E0 Non autorisé en tant que quantité exceptée · Catégorie de transport 2 · Code de restriction en tunnels D 	
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) 1L · Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity 	
<ul style="list-style-type: none"> · "Règlement type" de l'ONU: 	<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