

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit HD-AQUA-PUR ISOLIERFÜLLER**
- **Code du produit 765-9902**
- **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**
Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant
- **Pictogrammes de danger** néant
- **Mention d'avertissement** néant
- **Mentions de danger** néant
- **Indications complémentaires:**
 EUH208 Contient 2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol. Peut produire une réaction allergique.
 EUH210 EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.11.2019

Numéro de version 19

Révision: 21.11.2019

Nom du produit **HD-AQUA-PUR ISOLIERFÜLLER**

(suite de la page 1)

- **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: 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	2,5-10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx	2-butoxyéthanol  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<2,5%

· 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 :** Aucune mesure particulière n'est requise.

· 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. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes.

· **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.

FR

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.11.2019

Numéro de version 19

Révision: 21.11.2019

Nom du produit HD-AQUA-PUR ISOLIERFÜLLER

(suite de la page 2)

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.
- **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**
Non nécessaire.
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:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, silice, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**
Aucune substance dangereuse n'est dégagée.
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:** Le produit n'est pas combustible
- **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.
- **Indications concernant le stockage commun :** non nécessaire
- **Autres indications sur les conditions de stockage :** Protéger contre le gel.
- **Classe de stockage :** 12

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.11.2019

Numéro de version 19

Révision: 21.11.2019

Nom du produit HD-AQUA-PUR ISOLIERFÜLLER

(suite de la page 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 :**

471-34-1 carbonate de calcium

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

111-76-2 2-butoxyéthanol

VME (France)	Valeur momentanée: 246 mg/m ³ , 50 ppm Valeur à long terme: 49 mg/m ³ , 10 ppm Risque de pénétration percutanée
IOELV (Union Européenne)	Valeur momentanée: 246 mg/m ³ , 50 ppm Valeur à long terme: 98 mg/m ³ , 20 ppm Peau

· **DNEL**

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)

111-76-2 2-butoxyéthanol

Oral	DNEL	13,4 mg/kg bw/day (consumer, systemic, short term)
		3,2 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Dermique	DNEL	89 mg/kg bw/day (worker, systemic, short term)
		75 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term)
		44,5 mg/kg bw/day (consumer, systemic, short term)
Inhalatoire	DNEL	38 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
		75 mg/m ³ (worker, local, short term)
		663 mg/m ³ (worker, systemic, short term)
		20 mg/m ³ (worker, systemic, long term)
		123 mg/m ³ (consumer, local, short term)
		426 mg/m ³ (consumer, systemic, short term)
		49 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)

· **PNEC**

13463-67-7 dioxyde de titane

PNEC	0,184 mg/l (fresh water)
	0,0184 mg/l (salt water)

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.11.2019

Numéro de version 19

Révision: 21.11.2019

Nom du produit **HD-AQUA-PUR ISOLIERFÜLLER**

(suite de la page 4)

PNEC	0,193 mg/l (sporadic release) 100 mg/l (sewage plant (STP)) 1.000 mg/kg dwt (fresh water sediment) 100 mg/kg dwt (salt water sediment) 100 mg/kg dwt (soil)
111-76-2 2-butoxyéthanol	
PNEC	8,8 mg/l (fresh water) 0,88 mg/l (salt water) 9,1 mg/l (sporadic release) 463 mg/l (sewage plant (STP))
PNEC	34,6 mg/kg dwt (fresh water sediment) 3,46 mg/kg dwt (salt water sediment) 2,8 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 :**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

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

· **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 6)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.11.2019

Numéro de version 19

Révision: 21.11.2019

Nom du produit HD-AQUA-PUR ISOLIERFÜLLER

(suite de la page 5)

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 : reconnaissable

· Seuil olfactif: Non déterminé.

· valeur du pH: neutre

· Modification d'état

Point de fusion : non déterminé

Point d'ébullition : 100 °C

· Point d'éclair

(ISO 3679 / ISO 3680; SETA CLOSED CUP): non applicable

· Inflammabilité (solide, gazeux) : Non applicable.

· Température d'inflammation : 430 °C

· Température de décomposition : Non déterminé.

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

· Danger d'explosion : Le produit n'est pas explosif.

Non déterminé.

· Limites d'explosivité :

inférieure : Non déterminé.

supérieure : Non déterminé.

· Pression de vapeur à 20 °C: 23 hPa

· Densité (DIN 51757) à 20 °C: 1,43 g/cm³

· 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 à 20 °C: 56 s (ISO 6 mm)

· Teneur en solvants :

solvants organiques 1,8 %

eau : 33,3 %

VOC, EU (%) 1,84 %

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.11.2019

Numéro de version 19

Révision: 21.11.2019

Nom du produit HD-AQUA-PUR ISOLIERFÜLLER

(suite de la page 6)

Teneur en substances solides (DIN 53189): 62,9 %

· **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

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)
------	------	--------------------

13463-67-7 dioxyde de titane

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

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

471-34-1 carbonate de calcium

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

111-76-2 2-butoxyéthanol

Oral	LD50	1.746 mg/kg (rat) (OECD-Richtlinie 401)
------	------	---

Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
----------	------	-----------------------

Inhalatoire	LC50/4 h	20 mg/l (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)
----------	------	-----------------------------------

134180-76-0 Polyethermodifiziertes Trisiloxan

Oral	LD50	3.200 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Dermique	LD50	1.550 mg/kg (rabbit)
----------	------	----------------------

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.11.2019

Numéro de version 19

Révision: 21.11.2019

Nom du produit **HD-AQUA-PUR ISOLIERFÜLLER**

(suite de la page 7)

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **des yeux :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation :**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagénicité 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.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· 12.1 Toxicité

· Toxicité aquatique :

13463-67-7 dioxyde de titane

LC50	>100 mg/l (fish)
------	------------------

471-34-1 carbonate de calcium

EC50	>1.000 mg/l (daphniae)
------	------------------------

	>200 mg/l (algae)
--	-------------------

LC50	>10.000 mg/l (fish)
------	---------------------

111-76-2 2-butoxyéthanol

EC10	>700 mg/l (bacterae) (DIN 38412, tox. Grenzkonzentration)
------	---

NOEC	>100 mg/l (fish)
------	------------------

	100 mg/l (daphniae) (OECD-Richtlinie 211)
--	---

EC50	1.550 mg/l (daphniae) (OECD-Richtlinie 202)
------	---

	1.840 mg/l (algae) (OECD-Richtlinie 201)
--	--

IC50	>500 mg/l (algae)
------	-------------------

LC50	1.474 mg/l (fish) (OECD-Richtlinie 203)
------	---

EC0	900 mg/l (algae)
-----	------------------

	700 mg/l (bacterae) (DIN 38412)
--	---------------------------------

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.11.2019

Numéro de version 19

Révision: 21.11.2019

Nom du produit **HD-AQUA-PUR ISOLIERFÜLLER**

(suite de la page 8)

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)

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **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 :**
De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.
- **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
08 01 19*	suspensions aqueuses contenant de la peinture ou du vernis contenant des solvants organiques ou autres substances dangereuses

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

FR

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.11.2019

Numéro de version 19

Révision: 21.11.2019

Nom du produit HD-AQUA-PUR ISOLIERFÜLLER

(suite de la page 9)

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· 14.1 Numéro ONU	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	néant
· 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	néant
· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Classe	néant
· 14.4 Groupe d'emballage	
· ADR, IMDG, IATA	néant
· 14.5 Dangers pour l'environnement:	
· Polluant marin :	Non
· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	<i>Transport only in sealed and upright standing containers. Transport only by persons instructed concerning the measures in case of spilling or accident.</i>
· 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
· "Règlement type" de l'ONU:	néant

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.
- **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.

FR

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.11.2019

Numéro de version 19

Révision: 21.11.2019

Nom du produit HD-AQUA-PUR ISOLIERFÜLLER

(suite de la page 10)

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**

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H312 Nocif par contact cutané.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

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

· **Contact :**

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

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

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

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

· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**