

Fiche de données de sécurité**HEIDELBERG COATINGS**

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.11.2019

Numéro de version 30

Révision: 21.11.2019

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise· **1.1 Identificateur de produit**· **Nom du produit HD-AQUA-PUR HÄRTER**· **Code du produit 760-0005**· **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. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.**Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.**STOT SE 3 H335-H336 Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.*· **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 : 21.11.2019

Numéro de version 30

Révision: 21.11.2019

Nom du produit **HD-AQUA-PUR HÄRTER**

(suite de la page 1)

· Pictogrammes de danger



GHS02 GHS07

· Mention d'avertissement *Attention*

· Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

Hexaméthylène-1,6-diisocyanat homopolymère

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

· Mentions de danger

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H335-H336 Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

· 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.

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].

P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P405 Garder sous clef.

· 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: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 Reg.nr.: 01-2119485796-17	Hexaméthylène-1,6-diisocyanat homopolymère ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29-xxxx	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle Consistant en: 70657-70-4 acétate de 2-méthoxypropyle (<0,3%) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	25-50%

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.11.2019

Numéro de version 30

Révision: 21.11.2019

Nom du produit **HD-AQUA-PUR HÄRTER**

(suite de la page 2)

CAS: 1160001-30-8

Benzene, 1, 3-diisocyanatmethyl-, polymer with 1, 6-diisocyanatohexane, polyethylene glykol mono-ME ether-blocked
 Aquatic Chronic 3, H412

≥12,5-<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.

· **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** Manifestations allergiques

· **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.

· **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

FR

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.11.2019

Numéro de version 30

Révision: 21.11.2019

Nom du produit HD-AQUA-PUR HÄRTER

(suite de la page 3)

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:**

Eviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.

· **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).

Evacuer 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

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

· **Classe de stockage : 3**

· **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 : 21.11.2019

Numéro de version 30

Révision: 21.11.2019

Nom du produit HD-AQUA-PUR HÄRTER

(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 :**

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

VME (France)	Valeur momentanée: 550 mg/m ³ , 100 ppm Valeur à long terme: 275 mg/m ³ , 50 ppm risque de pénétration percutanée
IOELV (Union Européenne)	Valeur momentanée: 550 mg/m ³ , 100 ppm Valeur à long terme: 275 mg/m ³ , 50 ppm Peau

· **DNEL**

28182-81-2 Hexamethylen-1,6-diisocyanat homopolymer

Inhalatoire	DNEL	1 mg/m ³ (worker, local, short term) 0,5 mg/m ³ (worker, local, long term)
-------------	------	---

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

Oral	DNEL	1,67 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Dermique	DNEL	153,5 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term) 54,8 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Inhalatoire	DNEL	275 mg/m ³ (worker, systemic, long term) 33 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)

· **PNEC**

28182-81-2 Hexamethylen-1,6-diisocyanat homopolymer

PNEC	0,127 mg/l (fresh water) 0,0127 mg/l (salt water) 1,27 mg/l (sporadic release) 38,28 mg/l (sewage plant (STP))
PNEC	266.700 mg/kg dwt (fresh water sediment) 26.670 mg/kg dwt (salt water sediment) 53.182 mg/kg dwt (soil)

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

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)

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.11.2019

Numéro de version 30

Révision: 21.11.2019

Nom du produit **HD-AQUA-PUR HÄRTER**

(suite de la page 5)

0,329 mg/kg dwt (salt water sediment)

0,29 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 :**

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

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

· **Protection respiratoire :**



Si les mesures techniques ne permettent pas de maintenir la concentration de polluants dans l'air à un niveau suffisant pour la santé des travailleurs, une protection respiratoire approuvée peut être appropriée. Le cas échéant, le choix, l'utilisation et l'entretien de la protection respiratoire doivent être conformes à la réglementation. Les appareils respiratoires appropriés à cette substance comprennent:

Filtere de combinaison pour les gaz/vapeurs organiques, inorganiques, acides inorganiques et alcalins et les particules nocives solides et liquides (par exemple EN 17387 type ABEK-P2).

· **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

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.11.2019

Numéro de version 30

Révision: 21.11.2019

Nom du produit **HD-AQUA-PUR HÄRTER**

(suite de la page 6)

Couleur :	<i>selon désignation produit</i>
· Odeur :	<i>reconnaissable</i>
· Seuil olfactif:	<i>Non déterminé.</i>
· valeur du pH:	<i>neutre</i>
· Modification d'état	
Point de fusion :	<i>non déterminé</i>
Point d'ébullition :	<i>146 °C</i>
· Point d'éclair	
(ISO 3679 / ISO 3680; SETA CLOSED CUP):	<i>45 °C (DIN EN 456)</i>
· Inflammabilité (solide, gazeux) :	<i>Non applicable.</i>
· Température d'inflammation :	<i>333 °C</i>
· Température de décomposition :	<i>Non déterminé.</i>
· Auto-inflammabilité :	<i>Le produit ne s'enflamme pas spontanément.</i>
· Danger d'explosion :	<i>Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.</i>
· Limites d'explosivité :	
inférieure :	<i>1,2 Vol %</i>
supérieure :	<i>10,8 Vol %</i>
· Pression de vapeur à 20 °C:	<i>3,6 hPa</i>
· Densité (DIN 51757) à 20 °C:	<i>1,02 g/cm³</i>
· Densité relative.	<i>Non déterminé.</i>
· Densité de vapeur:	<i>Non déterminé.</i>
· Vitesse d'évaporation.	<i>Non déterminé.</i>
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :	<i>non ou peu miscible</i>
· Coefficient de partage (n-octanol/eau) :	<i>Non déterminé.</i>
· Viscosité :	
dynamique :	<i>Non déterminé.</i>
cinématique :	<i>Non déterminé.</i>
· Teneur en solvants :	
solvants organiques	<i>35,0 %</i>
VOC, EU (%)	<i>35,00 %</i>
Teneur en substances solides (DIN 53189):	<i>64,9 %</i>
· 9.2 Autres informations	<i>Pas d'autres informations importantes disponibles.</i>

FR

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.11.2019

Numéro de version 30

Révision: 21.11.2019

Nom du produit HD-AQUA-PUR HÄRTER

(suite de la page 7)

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 :**

28182-81-2 Hexaméthylène-1,6-diisocyanat homopolymer

Inhalatoire	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
-------------	----------	---------------

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

Oral	LD50	8.532 mg/kg (rat)
	NOAEL	1.000 mg/kg bw/d (rat) (OECD 422)
Dermique	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
		>5.000 mg/kg (rabbit)

- **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 :**
Peut provoquer une allergie cutanée.
- **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**
Peut irriter les voies respiratoires. 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.

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.11.2019

Numéro de version 30

Révision: 21.11.2019

Nom du produit HD-AQUA-PUR HÄRTER

(suite de la page 8)

· **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 :**

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)	134 mg/l (fish) (OECD-Richtlinie 203)

· **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.

· **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.

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.11.2019

Numéro de version 30

Révision: 21.11.2019

Nom du produit **HD-AQUA-PUR HÄRTER**

(suite de la page 9)

· **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 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 MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES
 · **IMDG, IATA** PAINT RELATED MATERIAL

· **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** III

· **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

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.11.2019

Numéro de version 30

Révision: 21.11.2019

Nom du produit **HD-AQUA-PUR HÄRTER**

(suite de la page 10)

· containers. Transport only by persons instructed concerning the measures in case of spilling or accident.
Attention: Liquides inflammables.

· **Indice Kemler :** 30
 · **No EMS :** F-E,S-E
 · **Stowage Category** A

· **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** Non applicable.

· **Indications complémentaires de transport :**

· **ADR**
 · **Quantités limitées (LQ)** 5L
 · **Quantités exceptées (EQ)** Code: E1
 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml
 Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml
 · **Catégorie de transport** 3
 · **Code de restriction en tunnels** D/E

· **IMDG**
 · **Limited quantities (LQ)** 5L
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **"Règlement type" de l'ONU:** UN 1263 MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES, 3, III

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

(suite page 12)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.11.2019

Numéro de version 30

Révision: 21.11.2019

Nom du produit **HD-AQUA-PUR HÄRTER**

(suite de la page 11)

- **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**
H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H332 Nocif par inhalation.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H412 Nocif 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. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

(suite page 13)

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

Date d'impression : 21.11.2019

Numéro de version 30

Révision: 21.11.2019

Nom du produit HD-AQUA-PUR HÄRTER

(suite de la page 12)

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