

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

· 1.1 Identificateur de produit

· **Nom du produit** HD-CRYL NATURHOLZEFFEKTACK

· **Code du produit** 621-0100

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

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

· **Producteur/fournisseur :**

Supplier

Dynasol GmbH

Thalstrasse 49

CH-4710 Baldthal

Switzerland

Tel.: 00(41) 62 3960156

Fax.: 00(41) 62 3960165

info@dynasol.ch

Manufacturer

HEIDELBERGER LACKFABRIK

RENTZSCH GMBH & CO. KG

KURPFALZRING 100A

69123 HEIDELBERG

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

· 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

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

Mail: info@heidelbergcoatings.com

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· 2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

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

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

STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

· 2.2 Éléments d'étiquetage

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

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2020

Numéro de version 20

Révision: 26.11.2020

Nom du produit HD-CRYL NATURHOLZEFFEKTLACK

(suite de la page 1)

· Pictogrammes de danger


GHS02 GHS07

· Mention d'avertissement Danger
· Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

acétate d'éthyle

acétate de n-butyle

· Mentions de danger

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 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].

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

P405 Garder sous clef.

· 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: 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	25-50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	acétate de n-butyle Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	≥20-≤25%

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2020

Numéro de version 20

Révision: 26.11.2020

Nom du produit **HD-CRYL NATURHOLZEFFEKTLACK**

(suite de la page 2)

	xylène, mélange d'isomères Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanone Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≥2,5-<10%
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	≥2,5-<10%
CAS: 54839-24-6 EINECS: 259-370-9 Reg.nr.: 01-2119475116-39-xxxx	acétate de 2-éthoxy-1-méthyléthyle Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 9004-70-0 Numéro CE: 682-719-5	Nitrocellulose Expl. 1.1, H201	<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 :**

Ammener les sujets à l'air frais

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**

Engourdissement

Vertiges

· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

FR

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2020

Numéro de version 20

Révision: 26.11.2020

Nom du produit HD-CRYL NATURHOLZEFFEKTLACK

(suite de la page 3)

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**

Veiller à une aération suffisante

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.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2020

Numéro de version 20

Révision: 26.11.2020

Nom du produit **HD-CRYL NATURHOLZEFFEKTLACK**

(suite de la page 4)

- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**
Prévoir des sols étanches et résistant aux solvants
Prévoir une cuve au sol sans écoulement
Stocker à un endroit frais.
Regulations for storage of flammable liquids.
- **Indications concernant le stockage commun :**
Ne pas conserver avec les agents d'oxydation
Regulations for storage of flammable liquids.
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Tenir les emballages hermétiquement fermés
Stocker au frais et au sec dans des fûts métalliques bien fermés
- **Classe de stockage : 3**
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

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

- **8.1 Paramètres de contrôle**

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

141-78-6 acétate d'éthyle

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

123-86-4 acétate de n-butyle

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

xylyène, mélange d'isomères

VLEP (France)	Valeur momentanée: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valeur à long terme: 221 mg/m ³ , 50 ppm risque de pénétration percutanée
IOELV (Union Européenne)	Valeur momentanée: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valeur à long terme: 221 mg/m ³ , 50 ppm Peau

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2020

Numéro de version 20

Révision: 26.11.2020

Nom du produit **HD-CRYL NATURHOLZEFFEKTLACK**

(suite de la page 5)

78-93-3 butanone

VLEP (France)	Valeur momentanée: 900 mg/m ³ , 300 ppm Valeur à long terme: 600 mg/m ³ , 200 ppm risque de pénétration percutanée
IOELV (Union Européenne)	Valeur momentanée: 900 mg/m ³ , 300 ppm Valeur à long terme: 600 mg/m ³ , 200 ppm

67-64-1 diméthylcétone

VLEP (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

· DNEL

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)		

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)
Inhalatoire	DNEL	6 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
		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)
		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)		

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2020

Numéro de version 20

Révision: 26.11.2020

Nom du produit **HD-CRYL NATURHOLZEFFEKTLACK**

(suite de la page 6)

xylène, mélange d'isomères

Oral	DNEL	12,5 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Dermique	DNEL	212 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term) 125 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Inhalatoire	DNEL	442 mg/m ³ (worker, local, short term) 221 mg/m ³ (worker, local, long term) 442 mg/m ³ (worker, systemic, short term) 221 mg/m ³ (worker, systemic, long term) 260 mg/m ³ (consumer, local, short term) 260 mg/m ³ (consumer, systemic, short term) 65,3 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)

78-93-3 butanone

Oral	DNEL	31 mg/kg bw/day (consumer, syst./loc, long term)
Dermique	DNEL	1.161 mg/kg bw/day (worker, syst./loc., long term) 412 mg/kg bw/day (consumer, syst./loc, long term)
Inhalatoire	DNEL	600 mg/m ³ (worker, syst./loc., long term) 106 mg/m ³ (consumer, syst./loc, 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)

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

Oral	DNEL	13,1 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Dermique	DNEL	103 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term) 62 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Inhalatoire	DNEL	608 mg/m ³ (worker, systemic, short term) 302 mg/m ³ (worker, systemic, long term) 365 mg/m ³ (consumer, systemic, short term) 181 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)

propane-2-ol

Oral	DNEL	26 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Dermique	DNEL	888 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term)

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2020

Numéro de version 20

Révision: 26.11.2020

Nom du produit **HD-CRYL NATURHOLZEFFEKTLACK**

(suite de la page 7)

Inhalatoire	DNEL	319 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term) 500 mg/m ³ (worker, systemic, long term) 89 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)
-------------	------	---

· PNEC

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)

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)

xylène, mélange d'isomères

PNEC	0,327 mg/l (fresh water) 0,327 mg/l (salt water) 0,327 mg/l (sporadic release) 6,58 mg/l (sewage plant (STP))
PNEC	12,46 mg/kg dwt (fresh water sediment) 12,46 mg/kg dwt (salt water sediment) 2,31 mg/kg dwt (soil)

78-93-3 butanone

PNEC	55,8 mg/l (fresh water) 55,8 mg/l (salt water) 55,8 mg/l (sporadic release) 709 mg/l (sewage plant (STP))
PNEC	1.000 mg/kg dwt (966) 284,74 mg/kg dwt (fresh water sediment) 284,7 mg/kg dwt (salt water sediment)

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2020

Numéro de version 20

Révision: 26.11.2020

Nom du produit HD-CRYL NATURHOLZEFFEKTLACK

(suite de la page 8)

	22,5 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)
54839-24-6 acétate de 2-éthoxy-1-méthyléthyle	
PNEC	1,3 mg/l (fresh water) 0,13 mg/l (salt water) 62,5 mg/l (sewage plant (STP))
PNEC	6,4 mg/kg dwt (fresh water sediment) 0,64 mg/kg dwt (salt water sediment) 1,34 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	160 mg/kg dwt (966) 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 :**



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

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2020

Numéro de version 20

Révision: 26.11.2020

Nom du produit HD-CRYL NATURHOLZEFFEKTLACK

(suite de la page 9)

· **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 : 77 °C

· **Point d'éclair**

(ISO 3679 / ISO 3680; SETA CLOSED CUP): -9 °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.

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

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2020

Numéro de version 20

Révision: 26.11.2020

Nom du produit HD-CRYL NATURHOLZEFFEKTLACK

(suite de la page 10)

· Limites d'explosivité :	
inférieure :	1,2 Vol %
supérieure :	11,5 Vol %
· Pression de vapeur à 20 °C:	96,8 hPa
· Densité (DIN 51757) à 20 °C:	0,957 g/cm ³
· 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:	23 s (DIN 53211/4)
· Teneur en solvants :	
solvants organiques	82,8 %
VOC, EU (%)	82,75 %
Teneur en substances solides (DIN 53189):	17,8 %
· 9.2 Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

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

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

(suite page 12)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2020

Numéro de version 20

Révision: 26.11.2020

Nom du produit **HD-CRYL NATURHOLZEFFEKTLACK**

(suite de la page 11)

· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :

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)

123-86-4 acétate de n-butyle

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

9004-36-8 Celluloseacetobutyrat

Oral	LD50	>3.200 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>1.000 mg/kg (cochon d'Inde) (Meerschweinchen)

xylène, mélange d'isomères

Oral	LD50	3.523 mg/kg (rat) (RL 67/548/EWG, Anhang V, B.1)
	NOAEL	250 mg/kg bw/d (rat)
Dermique	LD50	12.126 mg/kg (rabbit)
Inhalatoire	LC50/4 h	27,1 mg/l (rat)

78-93-3 butanone

Oral	LD50	2.054 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatoire	LC50/4 h	34 mg/l (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)

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

Oral	LD50	4.755 mg/kg (rat)
Dermique	NOAEL	2 mg/kg (rabbit) (OECD 411, 5d/w)
	LD50	12.330 mg/kg (rabbit)
Inhalatoire	NOAEL	1,226 mg/l (rat) (OECD 413)

(suite page 13)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2020

Numéro de version 20

Révision: 26.11.2020

Nom du produit **HD-CRYL NATURHOLZEFFEKTLACK**

(suite de la page 12)

9004-70-0 Nitrocellulose		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
amorphe, synthetische Kieselsäure, nachbehandelt mit Kohlenwasserstoffwachs		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
propane-2-ol		
Oral	LD50	5.840 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
Dermique	LD50	13.900 mg/kg (rabbit) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
Inhalatoire	LC50/4 h	30 mg/l (rat)
9002-88-4 Polyethylene low density		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (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)**

- **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**

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

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

- **Danger par aspiration**

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

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**

- **Toxicité aquatique :**

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)

(suite page 14)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2020

Numéro de version 20

Révision: 26.11.2020

Nom du produit **HD-CRYL NATURHOLZEFFEKTLACK**

(suite de la page 13)

<i>EC50</i>	>100 mg/l (algae) (OECD-Richtlinie 201) 1,28 mg/l (rat) (EPA OTS 798.2450) 220 mg/l (fish) (US EPA E03-05) 610 mg/l (daphniae)
<i>LC50</i>	5.600 mg/l (algae) (DIN 38412) 230 mg/l (fish) (EPA E03-05)
123-86-4 acétate de n-butyle	
<i>EC10</i>	959 mg/l (bacteriae)
<i>NOEC</i>	23 mg/l (daphniae) (OECD-Richtlinie 211) 200 mg/l (algae) (Wachstumshemmung)
<i>EC50 (statique)</i>	44 mg/l (daphniae) (Daphnientest akut) 675 mg/l (algae) (DIN 38412 Teil 9) >1.000 mg/l (301) 356 mg/l (bacteriae)
<i>ErC50</i>	675 mg/l (algae)
<i>IC50</i>	647,7 mg/l (algae) 356 mg/l (bacteriae)
<i>LC50</i>	18 mg/l (fish) (OECD-Richtlinie 203)
xylène, mélange d'isomères	
<i>EC10</i>	0,96 mg/l (fish)
<i>NOEC</i>	0,96 mg/l (fish) 1,17 mg/l (daphniae) (US EPA 600/4-91-003) 0,44 mg/l (algae) (OECD-Richtlinie 201) 16 mg/l (bacteriae) (OECD-Richtlinie 209)
<i>EC50</i>	1 mg/l (daphniae) 1,3 mg/l (algae) (OECD-Richtlinie 201) 96 mg/l (bacteriae)
<i>ErC50</i>	4,9 mg/l (algae)
<i>IC50</i>	1 mg/l (daphniae) (OECD-Richtlinie 202) 2,2 mg/l (algae)
<i>LC50</i>	2,6 mg/l (fish) (OECD-Richtlinie 203) <100 mg/l (algae) <10 mg/l (bacteriae)
78-93-3 butanone	
<i>EC10</i>	1.240 mg/l (algae)
<i>EC50 (statique)</i>	308 mg/l (daphniae) 2.029 mg/l (algae) (OECD-Richtlinie 201)

(suite page 15)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2020

Numéro de version 20

Révision: 26.11.2020

Nom du produit **HD-CRYL NATURHOLZEFFEKTLACK**

(suite de la page 14)

LC50 (statique)	2.993 mg/l (fish)
EC0 (statique)	1.150 mg/l (bacteriae) (DIN 38412)
67-64-1 diméthylcétone	
LC0	1.700-2.500 mg/l (bacteriae)
EC10	>1.000 mg/l (bacteriae)
NOEC	4.740 mg/l (algae) (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; 48 h) 1.700 mg/l (bacteriae) (<i>Pseudomonas putida</i>)
EC50	8.800 mg/l (daphniae) >100 mg/l (algae)
LC50 (statique)	5.540 mg/l (fish) 8.800 mg/l (daphniae)
54839-24-6 acétate de 2-éthoxy-1-méthyléthyle	
EC10	560 mg/l (bacteriae) (16 h)
NOEC	≥100 mg/l (algae) (OECD-Richtlinie 201)
EC50	110 mg/l (daphniae) >100 mg/l (algae) (OECD-Richtlinie 201)
LC50	140 mg/l (fish) (OECD-Richtlinie 203, semistatisch)
EC0	>100 mg/l (algae)
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 <i>Danio rerio</i>)
amorphe, synthetische Kieselsäure, nachbehandelt mit Kohlenwasserstoffwachs	
LC0	>10.000 mg/l (fish) 3,1 mg/l (rat)
IC50	440 mg/l (algae)
EC0	>10.000 mg/l (daphniae)
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)

(suite page 16)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2020

Numéro de version 20

Révision: 26.11.2020

Nom du produit HD-CRYL NATURHOLZEFFEKTLACK

(suite de la page 15)

	9.714 mg/l (daphniae)
9002-88-4 Polyethylene low density	
LC50	>100 mg/l (fish)

- **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 2 (Classification propre) : polluant
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

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

08 00 00	DÉCHETS PROVENANT DE LA FABRICATION, DE LA FORMULATION, DE LA DISTRIBUTION ET DE L'UTILISATION (FFDU) DE PRODUITS DE REVÊTEMENT (PEINTURES, VERNIS ET ÉMAUX VITRIFIÉS), MASTICS ET ENCRE D'IMPRESSION
08 01 00	déchets provenant de la FFDU et du décapage de peintures et vernis
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

(suite page 17)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2020

Numéro de version 20

Révision: 26.11.2020

Nom du produit HD-CRYL NATURHOLZEFFEKTLACK

(suite de la page 16)

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

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

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

- **ADR**



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

- **IMDG, IATA**



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

· **14.4 Groupe d'emballage**

- **ADR, IMDG, IATA** II

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

- **Polluant marin :** Non

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

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

Attention: Liquides inflammables.

- **Indice Kemler :** 33
 · **No EMS :** F-E,S-E
 · **Stowage Category** B

· **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: E2
 Quantité maximale nette par emballage intérieur:
 30 ml
 Quantité maximale nette par emballage extérieur:

(suite page 18)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2020

Numéro de version 20

Révision: 26.11.2020

Nom du produit HD-CRYL NATURHOLZEFFEKTLACK

(suite de la page 17)

·	500 ml
· Catégorie de transport	2
· Code de restriction en tunnels	D/E
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· "Règlement type" de l'ONU:	UN 1263 PEINTURES, 3, II

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **Catégorie SEVESO P5c LIQUIDES INFLAMMABLES**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** 5.000 t
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** 50.000 t
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

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

Aucun des composants n'est compris.

- **Prescriptions nationales :**
- **Indications sur les restrictions de travail :** 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.
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

(suite page 19)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2020

Numéro de version 20

Révision: 26.11.2020

Nom du produit **HD-CRYL NATURHOLZEFFEKTLACK**

(suite de la page 18)

H226 Liquide et vapeurs inflammables.
 H312 Nocif par contact cutané.
 H315 Provoque une irritation cutanée.
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
 H332 Nocif par inhalation.
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

· **Contact** :

Dr. Marcus Rentzsch
 +49(0)0622 1/7485-28

· **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
 Expl. 1.1: Explosibles – Division 1.1
 Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2
 Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3
 Acute Tox. 4: Toxicité aiguë - voie cutanée – Catégorie 4
 Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – 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**