

selon 1907/2006/CE, Article 31

2996710

revue le: 06/12/2021

imprimée le: 06/12/2021

## RUBRIQUE 01: Identification de la substance/de la préparation et de la société l'entreprise

### 1.1 Identificateur de produit

- *Nom du produit:*  
AC EMAILLACK FM 3021
- Code du produit / Fiche de Données de Sécurité:  
F30210SDB
- *1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées*
- 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:*  
Teknos AG  
Industriestrasse 7  
LI-9487 Gamprin-Bendern  
T +423 375 94 00  
F +423 375 94 99
- *Service chargé des renseignements:*  
Département de protection de l'environnement adresse e-mail: li-sdb@teknos.com
- *1.4 Numéro d'appel d'urgence:*  
Centre Suisse d'information Toxicologique, CH-8032 Zürich Numéro d'urgence national: 145 No de téléphone d'urgence: +41 (0)44 251 51 51 (international)

## RUBRIQUE 02: Identification des dangers

- *2.1 Classification de la substance ou du mélange*
- Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008



GHS02

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



GHS05

Eye Dam. 1 - H318 Provoque de graves lésions des yeux.



GHS07

Skin Irrit. 2 - H315 Provoque une irritation cutanée.  
STOT SE 3 - H335-H336 Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Aquatic Chronic 3 - H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- *2.2 Éléments d'étiquetage*
- Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008
- Pictogrammes de danger



GHS02



GHS05



GHS07

- Mention d'avertissement  
Danger

- Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:  
acétate de n-butyle / 4-méthylpentane-2-one / butane-1-ol / butanol

(Suite page 2)

2996710

revue le: 06/12/2021  
 imprimée le: 06/12/2021

**DESIGNATION : AC EMAILLACK FM 3021**

(Suite de la page 1)

- Mentions de danger
  - H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
  - H318 Provoque de graves lésions des yeux.
  - H335-H336 Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
  - H315 Provoque une irritation cutanée.
  - H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- \* EUH211 Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.
- \*
  - 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.
    - P233 Maintenir le récipient hermétiquement fermé.
    - P240 Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
    - P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
    - P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
    - P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
  - **2.3 Autres dangers**
  - Résultats des évaluations PBT et vPvB
  - PBT: Non applicable.
  - vPvB: Non applicable.

**RUBRIQUE 03: Composition/informations sur les composants**

• **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**

• *Description:*

Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

• *Composants dangereux:*

No CAS		%
* 13463-67-7	<b>dioxyde de titane</b> Numéro CE: 236-675-5 N° d'enregistrement : 01-2119489379-17 ☠ Carc. 2 - H351	10,00- 25,00
* 108-65-6	<b>acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle</b> Numéro CE: 203-603-9 N° d'enregistrement : 01-2119475791-29 substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail. ☠ Flam. Liq. 3 - H226	1,00- 5,00
* 123-86-4	<b>acétate de n-butyle</b> Numéro CE: 204-658-1 N° d'enregistrement : 01-2119485493-29 ☠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ STOT SE 3 - H336	10,00- 25,00
* 1330-20-7	<b>xylène</b> Numéro CE: 215-535-7 N° d'enregistrement : 01-2119488216-32 ☠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ Acute Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315	1,00- 5,00
* 64742-95-6	<b>solvant naphta aromatique léger (pétrole)</b>	1,00- 5,00

(Suite page 3)

selon 1907/2006/CE, Article 31

2996710

revue le: 06/12/2021

imprimée le: 06/12/2021

DESIGNATION		: AC EMAILLACK FM 3021	
			<i>(Suite de la page 2)</i>
*		Numéro CE: 265-199-0	
*		N° d'enregistrement : 01-2119455851-35	
*		 Asp. Tox. 1 - H304;  Flam. Liq. 3	
*		- H226;  Acute Tox. 4 - H332, STOT SE 3	
*		- H335;  Aquatic Chronic 2 - H411	
*	<b>21645-51-2</b>	<b>hydroxyde d'aluminium</b>	<b>0,50- 1,00</b>
*		Numéro CE: 244-492-7	
*		N° d'enregistrement : 01-2119529246-39	
*		substance pour laquelle il existe, en vertu	
*		des dispositions communautaires, des limites	
*		d'exposition sur le lieu de travail.	
*	<b>95-63-6</b>	<b>1,2,4-triméthylbenzène</b>	<b>1,00- 5,00</b>
*		Numéro CE: 202-436-9	
*		N° d'enregistrement : 01-2119472135-42	
*		 Flam. Liq. 3 - H226;  Acute Tox.	
*		4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2	
*		- H319, STOT SE 3 - H335;  Aquatic	
*		Chronic 2 - H411	
*	<b>108-67-8</b>	<b>mésitylène</b>	<b>0,0015- 0,50</b>
*		Numéro CE: 203-604-4	
*		N° d'enregistrement : 01-2119463878-19	
*		 Flam. Liq. 3 - H226;  STOT SE 3 -	
*		H335;  Aquatic Chronic 2 - H411	
*	<b>108-88-3</b>	<b>toluène</b>	<b>1,00- 5,00</b>
*		Numéro CE: 203-625-9	
*		N° d'enregistrement : 01-2119471310-51	
*		 Flam. Liq. 2 - H225;  Repr. 2 -	
*		H361d, STOT RE 2 - H373, Asp. Tox. 1 - H304;	
*		 Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H336	
*	<b>107-98-2</b>	<b>1-méthoxy-2-propanol</b>	<b>1,00- 5,00</b>
*		Numéro CE: 203-539-1	
*		N° d'enregistrement : 01-2119457435-35	
*		 Flam. Liq. 3 - H226;  STOT SE 3 -	
*		H336	
*	<b>78-83-1</b>	<b>butanol</b>	<b>1,00- 5,00</b>
*		Numéro CE: 201-148-0	
*		N° d'enregistrement : 01-2119484609-23	
*		 Eye Dam. 1 - H318;  Flam. Liq. 3	
*		- H226;  Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE	
*		3 - H335-H336	
*	<b>67-64-1</b>	<b>acétone</b>	<b>5,00- 10,00</b>
*		Numéro CE: 200-662-2	
*		N° d'enregistrement : 01-2119471330-49	
*		 Flam. Liq. 2 - H225;  Eye Irrit.	
*		2 - H319-EUH066, STOT SE 3 - H336	
*	<b>71-36-3</b>	<b>butane-1-ol</b>	<b>5,00- 10,00</b>
*		Numéro CE: 200-751-6	
*		N° d'enregistrement : 01-2119484630-38	

*(Suite page 4)*

selon 1907/2006/CE, Article 31

2996710

revue le: 06/12/2021

imprimée le: 06/12/2021

**DESIGNATION : AC EMAILLACK FM 3021**

(Suite de la page 3)

*		☠ Eye Dam. 1 - H318; ☠ Flam. Liq. 3	
*		- H226; ☠ Acute Tox. 4 - H302, Skin	
*		Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H335-H336	
*	<b>108-10-1</b>	<b>4-méthylpentane-2-one</b>	<b>10,00- 25,00</b>
*		Numéro CE: 203-550-1	
*		N° d'enregistrement : 01-2119473980-30	
*		☠ Flam. Liq. 2 - H225; ☠ Acute Tox.	
*		4 - H332, Eye Irrit. 2 - H319-EUH066, STOT	
*		SE 3 - H335	
*		• <i>Indications complémentaires:</i>	
*		Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.	

**RUBRIQUE 04: Premiers secours**

- 4.1 Description des premiers secours
- \* • **Après inhalation:**  
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- \* • **Après contact avec la peau:**  
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.  
Laver immédiatement à l'eau.
- \* • **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **Après ingestion:**  
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **Indications destinées au 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 05: Mesures de lutte contre l'incendie**

- 5.1 Moyens d'extinction
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec 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**  
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**  
Porter un appareil de protection respiratoire.  
Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.
- **Autres indications**  
Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.  
Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

**RUBRIQUE 06: 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.  
Veiller à une aération suffisante.
- \* • **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.  
Eviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avvertir les autorités compétentes.  
En cas de pénétration dans le sol, avvertir les autorités compétentes.

(Suite page 5)

2996710

revue le: 06/12/2021

imprimée le: 06/12/2021

**DESIGNATION : AC EMAILLACK FM 3021**

(Suite de la page 4)

- \* En cas d'échappement de gaz ou de pénétration dans le sol, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
- \* Utiliser un neutralisant.
- \* Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **6.4 Référence à d'autres sections**  
Afin d'obtenir des informations pour 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 07: Manipulation et stockage**

- **Manipulation:**
- \* 7.1 *Précautions à prendre pour une manipulation sans danger*  
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.  
Respecter les limites d'émission.  
Veiller à une bonne aération du local, même au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air).
- \* **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- \* Eviter les chocs et les frictions.
- 7.2 *Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités*
- **Stockage:**
- *Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:*  
Ne conserver que dans le fût d'origine.
- *Indications concernant le stockage commun:*  
Pas nécessaire.
- *Autres indications sur les conditions de stockage:*  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 08: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

- 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

MAK

Valeurs à CT	275	mg/m3
	50	ppm
Valeurs à LT	275	mg/m3
	50	ppm

SSc;

123-86-4 acétate de n-butyle

MAK

* Valeurs à CT	720	mg/m3
*	150	ppm
* Valeurs à LT	240	mg/m3
*	50	ppm

SSc;

1330-20-7 xylène

MAK

(Suite page 6)

2996710

revue le: 06/12/2021

imprimée le: 06/12/2021

DESIGNATION		: AC EMAILLACK FM 3021	
<i>(Suite de la page 5)</i>			
	Valeurs à CT	870	mg/m3
		200	ppm
	Valeurs à LT	435	mg/m3
		100	ppm
	H B;		
21645-51-2	hydroxyde d'aluminium		
MAK			
	Valeurs à LT	3 a	mg/m3
	B;als Al		
95-63-6	1,2,4-triméthylbenzène		
MAK			
	Valeurs à CT	200	mg/m3
		40	ppm
	Valeurs à LT	100	mg/m3
		20	ppm
	SSc;		
108-67-8	mésitylène		
MAK			
	Valeurs à CT	200	mg/m3
		40	ppm
	Valeurs à LT	100	mg/m3
		20	ppm
	SSc;		
108-88-3	toluène		
MAK			
	Valeurs à CT	760	mg/m3
		200	ppm
	Valeurs à LT	190	mg/m3
		50	ppm
	H OI B R2f R2d SSc;		
107-98-2	1-méthoxy-2-propanol		
MAK			
	Valeurs à CT	720	mg/m3
		200	ppm
	Valeurs à LT	360	mg/m3
		100	ppm
	B SSc;		
78-83-1	butanol		
MAK			
	Valeurs à CT	150	mg/m3
		50	ppm
	Valeurs à LT	150	mg/m3
		50	ppm
	SSc;		
67-64-1	acétone		
MAK			
	Valeurs à CT	2400	mg/m3
		1000	ppm
	Valeurs à LT	1200	mg/m3
		500	ppm
<i>(Suite page 7)</i>			

2996710

revue le: 06/12/2021

imprimée le: 06/12/2021

**DESIGNATION : AC EMAILACK FM 3021**
*(Suite de la page 6)*

<b>B;</b>			
<b>71-36-3</b>	<b>butane-1-ol</b>		
<b>MAK</b>			
<b>Valeurs à CT</b>	<b>310</b>		<b>mg/m3</b>
	<b>100</b>		<b>ppm</b>
<b>Valeurs à LT</b>	<b>310</b>		<b>mg/m3</b>
	<b>100</b>		<b>ppm</b>

<b>SSc;</b>			
<b>108-10-1</b>	<b>4-méthylpentane-2-one</b>		
<b>MAK</b>			
<b>Valeurs à CT</b>	<b>164</b>		<b>mg/m3</b>
	<b>40</b>		<b>ppm</b>
<b>Valeurs à LT</b>	<b>82</b>		<b>mg/m3</b>
	<b>20</b>		<b>ppm</b>

**H B SSc;**

- Composants présentant des valeurs limites biologiques:

<b>1330-20-7</b>	<b>xylène</b>		
<b>BAT</b>			
	<b>2 g/l</b>		
	<b>Untersuchungsmaterial: Urin</b>		
	<b>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende</b>		
	<b>Biol. Parameter: Methylhippursäuren</b>		

<b>21645-51-2</b>	<b>hydroxyde d'aluminium</b>		
<b>BAT</b>			

- \* **50 µg/g Kreatinin**
- \* **Untersuchungsmaterial: Urin**
- \* **Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten**
- \* **Biol. Parameter: Aluminium**

<b>108-88-3</b>	<b>toluène</b>		
<b>BAT</b>			

- \* **600 µg/l**
- \* **Untersuchungsmaterial: Vollblut**
- \* **Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende**
- \* **Biol. Parameter: Toluol**
- \* **2 g/g Kreatinin**
- \* **Untersuchungsmaterial: Urin**
- \* **Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten**
- \* **Biol. Parameter: Hippursäure**
- \* **0,5 mg/l**
- \* **Untersuchungsmaterial: Urin**
- \* **Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten**
- \* **Biol. Parameter: o-Kresol**

<b>107-98-2</b>	<b>1-méthoxy-2-propanol</b>		
<b>BAT</b>			

- \* **20 mg/l**
- \* **Untersuchungsmaterial: Urin**
- \* **Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende**

*(Suite page 8)*

selon 1907/2006/CE, Article 31

2996710

revue le: 06/12/2021

imprimée le: 06/12/2021

**DESIGNATION : AC EMAILLACK FM 3021**

(Suite de la page 7)

\* **Biol. Parameter: 1-Methoxypropanol-2**\* **67-64-1 acétone**\* **BAT**\* **80 mg/l**\* **Untersuchungsmaterial: Urin**\* **Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende**\* **Biol. Parameter: Aceton**\* **71-36-3 butane-1-ol**\* **BAT**\* **10 mg/g Kreatinin**\* **Untersuchungsmaterial: Urin**\* **Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende**\* **Biol. Parameter: n-Butanol**\* **2 mg/g Kreatinin**\* **Untersuchungsmaterial: Urin**\* **Probennahmezeitpunkt:**\* **Biol. Parameter: n-Butanol**\* **108-10-1 4-méthylpentane-2-one**\* **BAT**\* **2 mg/l**\* **Untersuchungsmaterial: Urin**\* **Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende**\* **Biol. Parameter: 4-Methylpentan-2-on**\* **Remarques supplémentaires:**

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.

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Eviter tout contact avec la peau.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Au travail, ne pas manger ni boire.

Veiller à un nettoyage à fond de la peau après le travail et avant les pauses.

\* **Protection respiratoire: Protection respiratoire recommandée.**\* **Protection des mains: Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation. À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée. Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation. Gants de protection Gants étanches**\* **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

\* **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.

Les temps de pénétration déterminés conformément à la norme EN 374, section III ne sont pas réalisés dans les conditions de la pratique. C'est pourquoi, une durée maximale de port des gants correspondant à 50 % du temps de pénétration est recommandée.

\* **Protection des yeux: Lunettes de protection Lunettes de protection hermétiques**\* **Protection du corps: Vêtements de travail protecteurs**

CH

(Suite page 9)

2996710

revue le: 06/12/2021

imprimée le: 06/12/2021

**DESIGNATION : AC EMAILACK FM 3021**

(Suite de la page 8)

\*

**RUBRIQUE 09: Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Apparence****Aspect:**

<b>Forme:</b>	Liquide
<b>Couleur:</b>	Selon désignation produit
<b>Odeur:</b>	Caractéristique Caractéristique
<b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.

**Changement d'état**

<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b>	55 °C
<b>Point d'éclair</b>	-19 °C
<b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	Non applicable.
<b>Température d'inflammation:</b>	340 °C
<b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé.
<b>Température d'auto-inflammabilité:</b>	Non déterminé.
<b>Propriétés explosives:</b>	Non déterminé.
<b>Limites d'explosion:</b>	
<b>Inférieure:</b>	1 Vol %
<b>Supérieure:</b>	9 Vol %
<b>Pression de vapeur:</b>	à 20 °C 8,0000 mbar à 50 °C 55,0000 mbar
<b>Masse volumique:</b>	1,0000 g/cm3
<b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	Non déterminé.
<b>Viscosité:</b>	
.	Non déterminé.
.	à 20 °C
<b>9.2 Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

- **10.1 Réactivité**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:**  
Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**  
Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**  
Pas de produits de décomposition dangereux connus

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**  
**13463-67-7 dioxyde de titane**

(Suite page 10)

selon 1907/2006/CE, Article 31

2996710

revue le: 06/12/2021

imprimée le: 06/12/2021

**DESIGNATION : AC EMAILACK FM 3021**

(Suite de la page 9)

Oral, LD50: >20000 mg/kg (rat) Dermique, LD50: >10000 mg/kg (lapin) Inhalatoire, LC50/4h: >6,82 mg/l (rat) Oral, LD50: 8532 mg/kg (rat) Inhalatoire, LC50/4h: 35,7 mg/l (rat) Oral, LD50: 13100 mg/kg (rat) Dermique, LD50: >5000 mg/kg (lapin) Inhalatoire, LC50/4h: >21 mg/l (rat) Oral, LD50: 4300 mg/kg (rat) Dermique, LD50: 2000 mg/kg (lapin) Oral, LD50: >6800 mg/kg (rat) Dermique, LD50: >3400 mg/kg (lapin) Inhalatoire, LC50/4h: >10,2 mg/l (rat) Oral, LD50: 10000 mg/kg (rat) Oral, LD50: 5000 mg/kg (rat) Oral, LD50: >200 mg/kg (rat) Oral, LD50: 5000 mg/kg (rat) Dermique, LD50: 12124 mg/kg (lapin) Inhalatoire, LC50/4h: 5320 mg/l (souris) Oral, LD50: 5660 mg/kg (rat) Dermique, LD50: 13000 mg/kg (lapin) Inhalatoire, LC50/4h: 6 mg/l (rat) Oral, LD50: 2460 mg/kg (rat) Dermique, LD50: 3400 mg/kg (lapin) Oral, LD50: 5800 mg/kg (rat) Dermique, LD50: 20000 mg/kg (lapin) Oral, LD50: 790 mg/kg (rat) Dermique, LD50: 3400 mg/kg (lapin) Inhalatoire, LC50/4h: 8000 mg/l (rat) Oral, LD50: 2080 mg/kg (rat) Dermique, LD50: 16000 mg/kg (lapin) Inhalatoire, LC50/4h: 8,3-16,6 mg/l (rat)

<b>108-65-6</b>	<b>acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle</b>
<b>123-86-4</b>	<b>acétate de n-butyle</b>
<b>1330-20-7</b>	<b>xylène</b>
<b>64742-95-6</b>	<b>solvant naphta aromatique léger (pétrole)</b>
<b>7631-86-9</b>	<b>dioxyde de silicium, prepare par voiechimique</b>
<b>95-63-6</b>	<b>1,2,4-triméthylbenzène</b>
<b>50-00-0</b>	<b>Formaldéhyde</b>
<b>108-88-3</b>	<b>toluène</b>
<b>107-98-2</b>	<b>1-méthoxy-2-propanol</b>
<b>78-83-1</b>	<b>butanol</b>
<b>67-64-1</b>	<b>acétone</b>
<b>71-36-3</b>	<b>butane-1-ol</b>
<b>108-10-1</b>	<b>4-méthylpentane-2-one</b>

- \* *Effet primaire d'irritation:*
- \* Corrosion cutanée/irritation cutanée  
Irrite la peau et les muqueuses.
- \* Lésions oculaires graves/irritation oculaire  
Effet fortement irritant avec risque d'une affection grave des yeux.
- \* *Sensibilisation respiratoire ou cutanée*  
Aucun effet de sensibilisation connu.
- \* **Indications toxicologiques complémentaires:**  
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:  
Irritant
- \* **11.2 Informations sur les autres dangers**
- \* *Propriétés perturbant le système endocrinien*  
Aucun des composants n'est compris.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

- \* **12.1 Toxicité**
- \* Toxicité aquatique:  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- \* **12.2 Persistance et dégradabilité**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- \* **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- \* **12.3 Potentiel de bioaccumulation**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- \* **12.4 Mobilité dans le sol**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- \* **Effets écotoxiques:**
- \* *Remarque:*  
Nocif pour les poissons.
- \* **Autres indications écologiques:**
- \* *Indications générales:*  
Nocif pour les organismes aquatiques.  
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- \* Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.
- \* **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**

(Suite page 11)

2996710

revue le: 06/12/2021  
imprimée le: 06/12/2021

**DESIGNATION : AC EMAILACK FM 3021**

(Suite de la page 10)

- **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**
- **Code européen et suisse des déchets**  
08  
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  
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 No ONU**  
ADR UN1263  
IMDG UN1263  
IATA UN1263
- **14.2 Nom d'expédition des Nations unies**  
ADR 1263 PEINTURES  
IMDG PAINT  
IATA PAINT
- **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**  
ADR  
Classe 3 Liquides inflammables.  
Étiquette 
- IMDG  
Class 3 Liquides inflammables.  
Label 
- IATA  
Class 3 Liquides inflammables.

(Suite page 12)

2996710

revue le: 06/12/2021

imprimée le: 06/12/2021

**DESIGNATION : AC EMAILACK FM 3021**

(Suite de la page 11)

Label

3



- **14.4 Groupe d'emballage**

ADR II

IMDG II

IATA II

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

Non applicable.

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

Attention: Liquides inflammables.

Indice Kemler: 33

No EMS: F-E,S-E

- **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

Non applicable.

- **Indications complémentaires de transport:**

Non applicable.

Quantités exceptées (EQ): E2

Quantités limitées (LQ) 5L

Catégorie de transport 2

Code de restriction en tunnels D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L

Excepted quantities (EQ) E2

- **"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 2011/65/UE Limitation de l'utilisation de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques - Ann.II

\*

Aucun des composants n'est compris.

- RÈGLEMENT (UE) 2019/1148

- Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite pour l'octroi d'une licence - article 5, § 3)

\*

Aucun des composants n'est compris.

- Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT

\*

67-64-1 acétone

- RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII

Conditions de limitation: 3, 40, 48

- **Prescriptions nationales:**

- **Directives techniques air:**

- Classe Part en %

III 17, 12

II 3, 64

I 0, 01

- **Classe de pollution des eaux:**

Classe de pollution des eaux 2 (Classification propre): polluant.

- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

2996710

revue le: 06/12/2021

imprimée le: 06/12/2021

**DESIGNATION : AC EMAILACK FM 3021**

(Suite de la page 12)

**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.

- Phrases importantes

<ul style="list-style-type: none"> <li>EUH066</li> <li>H225</li> <li>H226</li> <li>H302</li> <li>H304</li> <li>H312</li> <li>H315</li> <li>H318</li> <li>H319</li> <li>H332</li> <li>H335</li> <li>H336</li> <li>* H351</li> <li>* H361d</li> <li>* H373</li> <li>* H411</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.</li> <li>Liquide et vapeurs très inflammables.</li> <li>Liquide et vapeurs inflammables.</li> <li>Nocif en cas d'ingestion.</li> <li>Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.</li> <li>Nocif par contact cutané.</li> <li>Provoque une irritation cutanée.</li> <li>Provoque de graves lésions des yeux.</li> <li>Provoque une sévère irritation des yeux.</li> <li>Nocif par inhalation.</li> <li>Peut irriter les voies respiratoires.</li> <li>Peut provoquer somnolence ou vertiges.</li> <li>Susceptible de provoquer le cancer.</li> <li>Susceptible de nuire au fœtus.</li> <li>Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.</li> <li>Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</li> </ul>
---	---

- **Service établissant la fiche technique:**

Département de protection de l'environnement

- **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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