

2996910

data aggiornamento: 06/12/2021
Stampato il: 06/12/2021

SEZIONE 01: Identificazione della sostanza o del preparato e della società impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- *Denominazione commerciale:*
AC EMAILLACK FM 3021
- *Articolo numero:*
F30210SDB
- *1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati*
- *Utilizzazione della Sostanza / del Preparato*
Materia da rivestimento
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- *Produttore/fornitore:*
Teknos AG
Industriestrasse 7
LI-9487 Gamprin-Bendern
T +423 375 94 00
F +423 375 94 99
- *Informazioni fornite da:*
Reparto sicurezza prodotti e-mail: li-sdb@teknos.com
- *1.4 Numero telefonico di emergenza:*
Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica Notruf: +41 (0)44 251 51 51

SEZIONE 02: Identificazione dei pericoli

- *2.1 Classificazione della sostanza o della miscela*
- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 2 - H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.



GHS05

Eye Dam. 1 - H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS07

Skin Irrit. 2 - H315 Provoca irritazione cutanea.

STOT SE 3 - H335-H336 Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.

Aquatic Chronic 3 - H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- *2.2 Elementi dell'etichetta*
- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
- Pittogrammi di pericolo



GHS02



GHS05



GHS07

- Avvertenza
Pericolo

- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:
acetato di n-butile / 4-metil-pentan-2-one / butan-1-olo / butanolo
- Indicazioni di pericolo

(continua a pagina 2)

2996910

data aggiornamento: 06/12/2021
 Stampato il: 06/12/2021

PRODUCT : AC EMAILLACK FM 3021

(segue da pagina 1)

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H335-H336 Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- * EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.
- * Consigli di prudenza
- * P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
 P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
 P240 Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
 P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- **2.3 Altri pericoli**
- Risultati della valutazione PBT e vPvB
- PBT:
 Non applicabile.
- vPvB:
 Non applicabile.

SEZIONE 03: Composizione/informazioni sugli ingredienti

• **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

• **Descrizione:**
 Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

• **Sostanze pericolose:**

Numero CAS		%
* 13463-67-7	diossido di titanio Numeri CE: 236-675-5 Reg. nr.: 01-2119489379-17 ☠ Carc. 2 - H351	10,00- 25,00
* 108-65-6	acetato di 1-metil-2-metossietile Numeri CE: 203-603-9 Reg. nr.: 01-2119475791-29 sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro. ☠ Flam. Liq. 3 - H226	1,00- 5,00
* 123-86-4	acetato di n-butile Numeri CE: 204-658-1 Reg. nr.: 01-2119485493-29 ☠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ STOT SE 3 - H336	10,00- 25,00
* 1330-20-7	xilene Numeri CE: 215-535-7 Reg. nr.: 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	nafta solvente (petrolio), aromatica leggera Numeri CE: 265-199-0 Reg. nr.: 01-2119455851-35 ☠ Asp. Tox. 1 - H304; ☠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ Acute Tox. 4 - H332, STOT SE 3	1,00- 5,00

(continua a pagina 3)

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

2996910

data aggiornamento: 06/12/2021

Stampato il: 06/12/2021

PRODUCT : AC EMAILLACK FM 3021		
		<i>(segue da pagina 2)</i>
*	- H335;  Aquatic Chronic 2 - H411	
*	21645-51-2 idrossido di alluminio	0,50- 1,00
*	Numeri CE: 244-492-7	
*	Reg. nr.: 01-2119529246-39	
*	sostanza con un limite comunitario di	
*	esposizione sul posto di lavoro.	
*	95-63-6 1,2,4-trimetilbenzene	1,00- 5,00
*	Numeri CE: 202-436-9	
*	Reg. nr.: 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	
*	108-67-8 mesitilene	0,0015- 0,50
*	Numeri CE: 203-604-4	
*	Reg. nr.: 01-2119463878-19	
*	 Flam. Liq. 3 - H226;  STOT SE 3 -	
*	H335;  Aquatic Chronic 2 - H411	
*	108-88-3 toluene	1,00- 5,00
*	Numeri CE: 203-625-9	
*	Reg. nr.: 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	
*	107-98-2 1-metossi-2-propanolo	1,00- 5,00
*	Numeri CE: 203-539-1	
*	Reg. nr.: 01-2119457435-35	
*	 Flam. Liq. 3 - H226;  STOT SE 3 -	
*	H336	
*	78-83-1 butanolo	1,00- 5,00
*	Numeri CE: 201-148-0	
*	Reg. nr.: 01-2119484609-23	
*	 Eye Dam. 1 - H318;  Flam. Liq. 3	
*	- H226;  Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE	
*	3 - H335-H336	
*	67-64-1 acetone	5,00- 10,00
*	Numeri CE: 200-662-2	
*	Reg. nr.: 01-2119471330-49	
*	 Flam. Liq. 2 - H225;  Eye Irrit.	
*	2 - H319-EUH066, STOT SE 3 - H336	
*	71-36-3 butan-1-olo	5,00- 10,00
*	Numeri CE: 200-751-6	
*	Reg. nr.: 01-2119484630-38	
*	 Eye Dam. 1 - H318;  Flam. Liq. 3	
*	- H226;  Acute Tox. 4 - H302, Skin	
*	Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H335-H336	
*	108-10-1 4-metil-pentan-2-one	10,00- 25,00
*	Numeri CE: 203-550-1	
*	Reg. nr.: 01-2119473980-30	
		<i>(continua a pagina 4)</i>

2996910

data aggiornamento: 06/12/2021
Stampato il: 06/12/2021

PRODUCT : AC EMAILLACK FM 3021

(segue da pagina 3)

- *  Flam. Liq. 2 - H225;  Acute Tox.
- * 4 - H332, Eye Irrit. 2 - H319-EUH066, STOT
- * SE 3 - H335
- * **Ulteriori indicazioni:**
- * Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 04: Misure di primo soccorso

- * **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- * **Inalazione:**
- * Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
- * **Contatto con la pelle:**
- * Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- * Lavare immediatamente con acqua.
- * **Contatto con gli occhi:**
- * Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- * **Ingestione:**
- * Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
- * **Indicazioni per il medico:**
- * **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
- * Non sono disponibili altre informazioni.
- * **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
- * Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 05: Misure antincendio

- * **5.1 Mezzi di estinzione**
- * **Mezzi di estinzione idonei:**
- * CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- * **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**
- * Getti d'acqua
- * **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
- * Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
- * **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- * **Mezzi protettivi specifici:**
- * Indossare il respiratore.
- * Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
- * **Altre indicazioni**
- * Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.
- * Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

SEZIONE 06: Misure in caso di rilascio accidentale

- * **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
- * Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- * Garantire una ventilazione sufficiente.
- * **6.2 Precauzioni ambientali:**
- * Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
- * Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.
- * In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
- * In caso di penetrazione nel terreno avvertire le autorità competenti.
- * In caso di fuoriuscita di gas o di penetrazione nel terreno avvertire le autorità competenti.
- * Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- * **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
- * Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
- * Utilizzare mezzi di neutralizzazione.
- * Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
- * Provvedere ad una sufficiente areazione.
- * **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
- * Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

(continua a pagina 5)

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

2996910

data aggiornamento: 06/12/2021

Stampato il: 06/12/2021

PRODUCT : AC EMAILACK FM 3021*(segue da pagina 4)*

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 07: Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione:**
- * 7.1 *Precauzioni per la manipolazione sicura*
- * Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
Rispettare il limite di emissioni.
Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).
- *Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:*
- * Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- * Evitare gli urti e sfregamenti.
- 7.2 *Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità*
- **Stoccaggio:**
- *Requisiti dei magazzini e dei recipienti:*
Conservare solo nei fusti originali.
- *Indicazioni sullo stoccaggio misto:*
Non necessario.
- *Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:*
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **7.3 Usi finali specifici**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 08: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- 8.1 *Parametri di controllo*
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
- 108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile
- MAK
- Valore a breve termine 275 mg/m3
- 50 ppm
- Valore a lungo termine 275 mg/m3
- 50 ppm
- SSc;
- 123-86-4 acetato di n-butile
- MAK
- * Valore a breve termine 720 mg/m3
- * 150 ppm
- * Valore a lungo termine 240 mg/m3
- * 50 ppm
- SSc;
- 1330-20-7 xilene
- MAK
- Valore a breve termine 870 mg/m3
- 200 ppm
- Valore a lungo termine 435 mg/m3
- 100 ppm
- H B;
- 21645-51-2 idrossido di alluminio

(continua a pagina 6)

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

2996910

data aggiornamento: 06/12/2021

Stampato il: 06/12/2021

PRODUCT : AC EMAILLACK FM 3021

(segue da pagina 5)

MAK			
	Valore a lungo termine	3 a	mg/m3
	B;als Al		
95-63-6	1,2,4-trimetilbenzene		
MAK			
	Valore a breve termine	200	mg/m3
		40	ppm
	Valore a lungo termine	100	mg/m3
		20	ppm
	SSc;		
108-67-8	mesitilene		
MAK			
	Valore a breve termine	200	mg/m3
		40	ppm
	Valore a lungo termine	100	mg/m3
		20	ppm
	SSc;		
108-88-3	toluene		
MAK			
	Valore a breve termine	760	mg/m3
		200	ppm
	Valore a lungo termine	190	mg/m3
		50	ppm
	H OI B R2f R2d SSc;		
107-98-2	1-metossi-2-propanolo		
MAK			
	Valore a breve termine	720	mg/m3
		200	ppm
	Valore a lungo termine	360	mg/m3
		100	ppm
	B SSc;		
78-83-1	butanolo		
MAK			
	Valore a breve termine	150	mg/m3
		50	ppm
	Valore a lungo termine	150	mg/m3
		50	ppm
	SSc;		
67-64-1	acetone		
MAK			
	Valore a breve termine	2400	mg/m3
		1000	ppm
	Valore a lungo termine	1200	mg/m3
		500	ppm
	B;		
71-36-3	butan-1-olo		
MAK			
	Valore a breve termine	310	mg/m3
		100	ppm
	Valore a lungo termine	310	mg/m3

(continua a pagina 7)

2996910

data aggiornamento: 06/12/2021
 Stampato il: 06/12/2021

PRODUCT : AC EMAILLACK FM 3021			
		100	(segue da pagina 6) ppm
	SSc;		
108-10-1	4-metil-pentan-2-one		
MAK			
	Valore a breve termine	164	mg/m3
		40	ppm
	Valore a lungo termine	82	mg/m3
		20	ppm
	H B SSc;		
	• Componenti con valori limite biologici:		
1330-20-7	xilene		
BAT			
	2 g/l		
	Untersuchungsmaterial: Urin		
	Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende		
	Biol. Parameter: Methylhippursäuren		
21645-51-2	idrossido di alluminio		
BAT			
*	50 µg/g Creatinin		
	Untersuchungsmaterial: Urin		
*	Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren		
*	vorangegangenen Schichten		
*	Biol. Parameter: Aluminium		
*	108-88-3	toluene	
*	BAT		
*	600 µg/l		
*	Untersuchungsmaterial: Vollblut		
*	Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende		
*	Biol. Parameter: Toluol		
*	2 g/g Creatinin		
*	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		
*	107-98-2	1-metossi-2-propanolo	
*	BAT		
*	20 mg/l		
*	Untersuchungsmaterial: Urin		
*	Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende		
*	Biol. Parameter: 1-Methoxypropanol-2		
*	67-64-1	acetone	
*	BAT		
*	80 mg/l		
*	Untersuchungsmaterial: Urin		
*	Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende		

(continua a pagina 8)

2996910

data aggiornamento: 06/12/2021

Stampato il: 06/12/2021

PRODUCT : AC EMAILLACK FM 3021

(segue da pagina 7)

- * **Biol. Parameter: Aceton**
- * **71-36-3 butan-1-olo**
- * **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-metil-pentan-2-one**
- * **BAT**
- * **2 mg/l**
- * **Untersuchungsmaterial: Urin**
- * **Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende**
- * **Biol. Parameter: 4-Methylpentan-2-on**
- * **Ulteriori indicazioni:**
Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- * **8.2 Controlli dell'esposizione**
- * **Mezzi protettivi individuali:**
- * **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
- * Evitare il contatto con la pelle.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.
Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.
- * **Maschera protettiva: Si consiglia l'uso della maschera protettiva.**
- * **Guanti protettivi: Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione. Guanti protettivi Guanti impermeabili**
- * **Materiale dei guanti**
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego
- * **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 374-3 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.
- * **Occhiali protettivi: Occhiali protettivi Occhiali protettivi a tenuta**
- * **Tuta protettiva: Tuta protettiva**

SEZIONE 09: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Aspetto:

Forma:	Liquido
Colore:	In conformità con la denominaz
Odore:	Caratteristico Caratteristico
Soglia olfattiva:	Non definito.

Cambiamento di stato

(continua a pagina 9)

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

2996910

data aggiornamento: 06/12/2021

Stampato il: 06/12/2021

PRODUCT : AC EMAILLACK FM 3021

(segue da pagina 8)

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	55 °C
Punto di infiammabilità:	-19 °C
Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile.
Temperatura di accensione:	340 °C
Temperatura di decomposizione:	Non definito.
Temperatura di autoaccensione:	Non definito.
Proprietà esplosive:	Non definito.
Limiti di infiammabilità:	
Inferiore:	1 Vol %
Superiore:	9 Vol %
Tensione di vapore:	at 20 °C 8,0000 mbar at 50 °C 55,0000 mbar
Densità:	1,0000 g/cm3
Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Non definito.
Viscosità:	Non definito.
.	at 20 °C
9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta**
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

13463-67-7
diossido di titanio

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

108-65-6
acetato di 1-metil-2-metossietile
123-86-4
acetato di n-butile

(continua a pagina 10)

2996910

data aggiornamento: 06/12/2021
Stampato il: 06/12/2021

PRODUCT : AC EMAILLACK FM 3021

(segue da pagina 9)

1330-20-7	xilene
64742-95-6	nafta solvente (petrolio), aromatica leggera
7631-86-9	diossido di silicio, preparato chimicamente
95-63-6	1,2,4-trimetilbenzene
50-00-0	formaldeide ... %
108-88-3	toluene
107-98-2	1-metossi-2-propanolo
78-83-1	butanolo
67-64-1	acetone
71-36-3	butan-1-olo
108-10-1	4-metil-pentan-2-one

- **Irritabilità primaria:**
- * Corrosione/irritazione cutanea
- * Irrita la pelle e le mucose.
- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Forte irritazione con rischio di gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Non si conoscono effetti sensibilizzanti.
- **Ulteriori dati tossicologici:**
Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:
Irritante
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**
- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
- * Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- Tossicità acquatica:
Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Comportamento in compartimenti ecologici:**
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Osservazioni:**
Nocivo per i pesci.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
nocivo per gli organismi acquatici
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
- * Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:**
Non applicabile.
- **vPvB:**
Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi**
Non sono disponibili altre informazioni.

CH

(continua a pagina 11)

2996910

data aggiornamento: 06/12/2021
Stampato il: 06/12/2021

PRODUCT : AC EMAILLACK FM 3021

(segue da pagina 10)

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Codice europeo e svizzero dei rifiuti**
08
RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA
08 01
rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso nonché della rimozione di pitture e vernici
08 01 11
pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:**
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU**
ADR UN1263
IMDG UN1263
IATA UN1263
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
ADR 1263 PITTURE
IMDG PAINT
IATA PAINT
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
ADR
Classe 3 Liquidi infiammabili
Etichetta **3**

IMDG
Class 3 Liquidi infiammabili
Label **3**

IATA
Class 3 Liquidi infiammabili
Label **3**

- **14.4 Gruppo di imballaggio**
ADR II

(continua a pagina 12)

2996910

data aggiornamento: 06/12/2021
Stampato il: 06/12/2021

PRODUCT : AC EMAILACK FM 3021

(segue da pagina 11)

IMDG II

IATA II

• **14.5 Pericoli per l'ambiente:**

Non applicabile.

• **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Liquidi infiammabili

Numero Kemler: 33

Numero EMS: F-E,S-E

• **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Non applicabile.

• **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

Non applicabile.

Quantità esenti (EQ): E2

Quantità limitate (LQ) 5L

Categoria di trasporto 2

Codice di restrizione in galleria D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L

Excepted quantities (EQ) E2

• **UN "Model Regulation":**

UN 1263 PITTURE, 3, II

* **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

• **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

• Direttiva 2011/65/UE Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - All. II

* Nessuno dei componenti è contenuto.

• REGOLAMENTO (UE) 2019/1148

• Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite ai fini della concessione di licenze, articolo 5, paragrafo 3)

* Nessuno dei componenti è contenuto.

• Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

* 67-64-1 acetone

• **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII**

Restrizioni: 3, 40, 48

• **Disposizioni nazionali:**

• **Istruzione tecnica aria:**

• Classe quota in %

III 17, 12

II 3, 64

I 0, 01

• **Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso.

• **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

• Frasi rilevanti

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

(continua a pagina 13)

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

2996910

data aggiornamento: 06/12/2021

Stampato il: 06/12/2021

PRODUCT : AC EMAILLACK FM 3021
(segue da pagina 12)

H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
* H351	Sospettato di provocare il cancro.
* H361d	Sospettato di nuocere al feto.
* H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
* H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **Scheda rilasciata da:**

Reparto per la protezione dell'ecologia

- **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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

- * **Dati modificati rispetto alla versione precedente**