

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3013510

opracowane na nowo: 06/12/2021

Data druku: 06/12/2021

SEKCJA 01: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

• 1.1 Identyfikator produktu

- *Nazwa handlowa:*
AC EMAILACK FM 3021
- Numer artykułu:
F30210SDB
- *1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane*
- Zastosowanie substancji / preparatu
Materiał na powłoki
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- *Producent/Dostawca:*
Teknos AG
Industriestrasse 7
LI-9487 Gamprin-Bendern
T +423 375 94 00
F +423 375 94 99
- *Komórka udzielająca informacji:*
Wydział Bezpieczeństwa Produkcji (BHP) e-mail: li-sdb@teknos.com
- *1.4 Numer telefonu alarmowego:*
Emergency call International: Schweizerisches Toxikologisches Zentrum: +41 44 251 51 51
Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum, CH-8032 Zürich Notruf: +41 (0)44 251 51 51 Nationale
Notfallnummer: 145

SEKCJA 02: Identyfikacja zagrożeń

- *2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny*
- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 2 - H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.



GHS05

Eye Dam. 1 - H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



GHS07

Skin Irrit. 2 - H315 Działa drażniąco na skórę.
STOT SE 3 - H335-H336 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aquatic Chronic 3 - H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- *2.2 Elementy oznakowania*
- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
- Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



GHS02



GHS05



GHS07

- Hasło ostrzegawcze
Niebezpieczeństwo

- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

(ciąg dalszy na stronie 2)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3013510

opracowane na nowo: 06/12/2021

Data druku: 06/12/2021

Nazwa handlowa : AC EMAILLACK FM 3021

(ciąg dalszy od strony 1)

- octan butylu / 4-metylopentan-2-on / butan-1-ol / 2-metylopropan-1-ol
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
 - H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 - H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 - H335-H336 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
 - H315 Działa drażniąco na skórę.
 - H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 - * EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne
 - * respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.
 - Zwroty wskazujące środki ostrożności
 - P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
 - P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
 - P240 Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
 - P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
 - P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
 - P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
 - **2.3 Inne zagrożenia**
 - Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
 - PBT:
 - Nie nadający się do zastosowania.
 - vPvB:
 - Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 03: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
- Opis:
 - Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

- Składniki niebezpieczne:

wg nr CAS		%
* 13463-67-7	ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej <= 10 mym]	10,00- 25,00
*	Numer WE: 236-675-5	
*	Reg. nr.: 01-2119489379-17	
*	 Carc. 2 - H351	
* 108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	1,00- 5,00
*	Numer WE: 203-603-9	
*	Reg. nr.: 01-2119475791-29	
*	substancja z określoną na poziomie Wspólnoty	
*	wartością najwyższego dopuszczalnego	
*	stężenia w środowisku pracy.	
*	 Flam. Liq. 3 - H226	
* 123-86-4	octan butylu	10,00- 25,00
*	Numer WE: 204-658-1	
*	Reg. nr.: 01-2119485493-29	
*	 Flam. Liq. 3 - H226;  STOT SE 3 -	
*	H336	
* 1330-20-7	ksylen	1,00- 5,00
*	Numer WE: 215-535-7	
*	Reg. nr.: 01-2119488216-32	
*	 Flam. Liq. 3 - H226;  Acute Tox.	




(ciąg dalszy na stronie 3)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3013510

opracowane na nowow: 06/12/2021

Data druku: 06/12/2021

Nazwa handlowa : AC EMAILLACK FM 3021		
		<i>(ciąg dalszy od strony 2)</i>
*	4 - H312, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2	
*	- H315	
*	64742-95-6 Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory	1,00- 5,00
*	lekkie aromatyczne (Note P)	
*	Numer WE: 265-199-0	
*	Reg. nr.: 01-2119455851-35	
*	 Asp. Tox. 1 - H304;  Flam. Liq. 3	
*	- H226;  Acute Tox. 4 - H332, STOT SE 3	
*	- H335;  Aquatic Chronic 2 - H411	
*	21645-51-2 aluminium hydroxide	0,50- 1,00
*	Numer WE: 244-492-7	
*	Reg. nr.: 01-2119529246-39	
*	substancja z określoną na poziomie Wspólnoty	
*	wartością najwyższego dopuszczalnego	
*	stężenia w środowisku pracy.	
*	95-63-6 1,2,4-trimetylobenzen	1,00- 5,00
*	Numer WE: 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 mezytylen	0,0015- 0,50
*	Numer WE: 203-604-4	
*	Reg. nr.: 01-2119463878-19	
*	 Flam. Liq. 3 - H226;  STOT SE 3 -	
*	H335;  Aquatic Chronic 2 - H411	
*	108-88-3 toluen	1,00- 5,00
*	Numer WE: 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-metoksypropan-2-ol	1,00- 5,00
*	Numer WE: 203-539-1	
*	Reg. nr.: 01-2119457435-35	
*	 Flam. Liq. 3 - H226;  STOT SE 3 -	
*	H336	
*	78-83-1 2-metylopropan-1-ol	1,00- 5,00
*	Numer WE: 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 aceton	5,00- 10,00
*	Numer WE: 200-662-2	
*	Reg. nr.: 01-2119471330-49	
*	 Flam. Liq. 2 - H225;  Eye Irrit.	
*	2 - H319-EUH066, STOT SE 3 - H336	
		<i>(ciąg dalszy na stronie 4)</i>

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3013510

opracowane na nowow: 06/12/2021

Data druku: 06/12/2021

Nazwa handlowa : AC EMAILACK FM 3021		
		<i>(ciąg dalszy od strony 3)</i>
* 71-36-3	butan-1-ol	5,00- 10,00
*	Numer WE: 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-metylopentan-2-on	10,00- 25,00
*	Numer WE: 203-550-1	
*	Reg. nr.: 01-2119473980-30	
*	⚠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ Acute Tox.	
*	4 - H332, Eye Irrit. 2 - H319-EUH066, STOT	
*	SE 3 - H335	
*	• <i>Wskazówki dodatkowe:</i>	
*	Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.	

SEKCJA 04: Środki pierwszej pomocy

- * 4.1 Opis środków pierwszej pomocy
- * **Po wdychaniu:**
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- * **Po styczności ze skórą:**
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
Natychmiast zmyć wodą.
- * **Po styczności z okiem:**
Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- * **Po przełknięciu:**
Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.
- * **Wskazówki dla lekarza:**
- * 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- * 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 05: Postępowanie w przypadku pożaru

- * 5.1 Środki gaśnicze
- * **Przydatne środki gaśnicze:**
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- * **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:**
Woda pełnym strumieniem
- * **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
- * **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- * **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
- * **Inne dane**
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.
Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3013510

opracowane na nowow: 06/12/2021

Data druku: 06/12/2021

Nazwa handlowa : **AC EMAILLACK FM 3021**

(ciąg dalszy od strony 4)

SEKCJA 06: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
* W przypadku przeniknięcia do ziemi poinformować właściwe władze.
* W przypadku wystąpienia gazu lub przeniknięcia do ziemi poinformować właściwe władze.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
* Zastosować środek neutralizujący.
* Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 07: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- * 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
* Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.
Respektować granice emisji.
Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są często cięższe od powietrza).
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
* Unikać uderzeń i tarcia.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności
- **Składowanie:**
- Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:
Nie konieczne.
- Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 08: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu		
NDS			
NDSch	520		mg/m3
NDS	260		mg/m3
skóra			

(ciąg dalszy na stronie 6)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3013510

opracowane na nowo: 06/12/2021

Data druku: 06/12/2021

Nazwa handlowa : AC EMAILACK FM 3021			
<i>(ciąg dalszy od strony 5)</i>			
123-86-4	octan butylu		
NDS			
	NDSch	720	mg/m3
	NDS	240	mg/m3
1330-20-7	ksylen		
NDS			
	NDSch	200	mg/m3
	NDS	100	mg/m3
	skóra		
21645-51-2	aluminium hydroxide		
NDS			
	NDS	2,5* 1,2**	mg/m3
	frakcja *wdychalna, **respirabilna		
95-63-6	1,2,4-trimetylobenzen		
NDS			
	NDSch	170	mg/m3
	NDS	100	mg/m3
	skóra		
108-67-8	mezytylen		
NDS			
	NDSch	170	mg/m3
	NDS	100	mg/m3
	skóra		
108-88-3	toluen		
NDS			
	NDSch	200	mg/m3
	NDS	100	mg/m3
	skóra		
107-98-2	1-metoksypropan-2-ol		
NDS			
	NDSch	360	mg/m3
	NDS	180	mg/m3
	skóra		
78-83-1	2-metylopropan-1-ol		
NDS			
	NDSch	200	mg/m3
	NDS	100	mg/m3
	skóra		
67-64-1	aceton		
NDS			
	NDSch	1800	mg/m3
	NDS	600	mg/m3
71-36-3	butan-1-ol		
NDS			
	NDSch	150	mg/m3
	NDS	50	mg/m3
	skóra		
108-10-1	4-metylopentan-2-on		
NDS			
	NDSch	200	mg/m3
<i>(ciąg dalszy na stronie 7)</i>			

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3013510

opracowane na nowow: 06/12/2021

Data druku: 06/12/2021

Nazwa handlowa : AC EMAILACK FM 3021

(ciąg dalszy od strony 6)

NDS**83****mg/m3**

- *Wskazówki dodatkowe:*
Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- *8.2 Kontrola narażenia*
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- * *Ogólne środki ochrony i higieny:*
Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
- * Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
- * Unikać styczności ze skórą.
Unikać styczności z oczami i skórą.
Podczas pracy nie jeść i nie pić.
Po pracy i przed przerwą zadbać o dokładne oczyszczenie skóry.
- * *Ochrona dróg oddechowych: Zalecana ochrona dróg oddechowych.*
- *Ochrona rąk: Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu. Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych. Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.*
Rękawice ochronne Rękawice nieprzepuszczalne
- Materiał, z którego wykonane są rękawice
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
Czasów przebicia zgodnie z EN 374 Część III nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się maksymalny czas stosowania, który odpowiada 50 % czasu przebicia.
- *Ochrona oczu: Okulary ochronne Okulary ochronne szczelnie zamknięte*
- *Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna*

SEKCJA 09: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Ogólne dane****Wygląd:****Forma:** Ciecz**Kolor:** Zgodnie z nazwą produktu**Zapach:** Charakterystyczny Charakterystyczny**Próg zapachu:** Nieokreślone.**Zmiana stanu****Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** 55 °C**Temperatura zapłonu:** -19 °C**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie nadający się do zastosowania.**Temperatura palenia się:** 340 °C**Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.**Temperatura samozapłonu:** Nieokreślone.**Właściwości wybuchowe:** Nieokreślone.**Granice niebezpieczeństwa wybuchu:****Dolna:** 1 Vol %**Górna:** 9 Vol %**Prężność par:** at 20 °C 8,0000 mbar at 50 °C 55,0000 mbar**Gęstość:** 1,0000 g/cm3**Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

(ciąg dalszy na stronie 8)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3013510

opracowane na nowo: 06/12/2021

Data druku: 06/12/2021

Nazwa handlowa :	AC EMAILLACK FM 3021
-------------------------	-----------------------------

(ciąg dalszy od strony 7)

Woda:	Nieokreślone.
Lepkość:	Nieokreślone.
.	at 20 °C
9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra**
- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

- * **13463-67-7** **ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej <= 10 μm]**
Ustne, LD50: >20000 mg/kg (rat) Skórne, LD50: >10000 mg/kg (Rabbit) Wdechowe, LC50/4h: >6,82 mg/l (rat) Ustne, LD50: 8532 mg/kg (rat) Wdechowe, LC50/4h: 35,7 mg/l (rat) Ustne, LD50: 13100 mg/kg (rat) Skórne, LD50: >5000 mg/kg (Rabbit) Wdechowe, LC50/4h: >21 mg/l (rat) Ustne, LD50: 4300 mg/kg (rat) Skórne, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit) Ustne, LD50: >6800 mg/kg (rat) Skórne, LD50: >3400 mg/kg (Rabbit) Wdechowe, LC50/4h: >10,2 mg/l (rat) Ustne, LD50: 10000 mg/kg (rat) Ustne, LD50: 5000 mg/kg (rat) Ustne, LD50: >200 mg/kg (rat) Ustne, LD50: 5000 mg/kg (rat) Skórne, LD50: 12124 mg/kg (Rabbit) Wdechowe, LC50/4h: 5320 mg/l (mouse) Ustne, LD50: 5660 mg/kg (rat) Skórne, LD50: 13000 mg/kg (Rabbit) Wdechowe, LC50/4h: 6 mg/l (rat) Ustne, LD50: 2460 mg/kg (rat) Skórne, LD50: 3400 mg/kg (Rabbit) Ustne, LD50: 5800 mg/kg (rat) Skórne, LD50: 20000 mg/kg (Rabbit) Ustne, LD50: 790 mg/kg (rat) Skórne, LD50: 3400 mg/kg (Rabbit) Wdechowe, LC50/4h: 8000 mg/l (rat) Ustne, LD50: 2080 mg/kg (rat) Skórne, LD50: 16000 mg/kg (Rabbit) Wdechowe, LC50/4h: 8,3-16,6 mg/l (rat)
- * **108-65-6** **octan 2-metoksy-1-metyloetylu**
- * **123-86-4** **octan butylu**
- * **1330-20-7** **ksylen**
- * **64742-95-6** **Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne (Note P)**
- * **7631-86-9** **silicon dioxide, chemically prepared**
- * **95-63-6** **1,2,4-trimetylobenzen**
- * **50-00-0** **formaldehyd ...%**
- * **108-88-3** **toluen**
- * **107-98-2** **1-metoksypropan-2-ol**
- * **78-83-1** **2-metylopropan-1-ol**
- * **67-64-1** **aceton**
- * **71-36-3** **butan-1-ol**
- * **108-10-1** **4-metylopentan-2-on**
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- Działanie żrące/drażniące na skórę

(ciąg dalszy na stronie 9)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3013510

opracowane na nowo: 06/12/2021

Data druku: 06/12/2021

Nazwa handlowa : AC EMAILLACK FM 3021

(ciąg dalszy od strony 8)

- * Podrażnia skórę i śluzówkę.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Silne działanie drażniące z niebezpieczeństwem poważnych uszkodzeń oczu.
- *Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę*
Żadne działanie uczulające nie jest znane.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metody obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:
Substancja drażniąca
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**
- *Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego*
- * żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- Toksyczność wodna:
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zachowanie się w obszarach środowiska:**
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Skutki ekotoksyczne:**
- *Uwaga:*
Szkodliwy dla ryb.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- *Wskazówki ogólne:*
szkodliwy dla organizmów wodnych
Klasa szkodliwości dla wody 2 (Samookreślenie): szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub nieneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.
- * Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:**
Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:**
Nie nadający się do zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
Europejski i szwajcarski kod odpadów
08
ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH
08 01
odpady z produkcji, przygotowania, obrotu, stosowania i usuwania farb i lakierów
08 01 11
odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- *Zalecenie:*
Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

PL

(ciąg dalszy na stronie 10)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3013510

opracowane na nowo: 06/12/2021

Data druku: 06/12/2021

Nazwa handlowa : AC EMAILLACK FM 3021

(ciąg dalszy od strony 9)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu• **14.1 Numer UN**

ADR UN1263

IMDG UN1263

IATA UN1263

• **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR 1263 FARBA

IMDG PAINT

IATA PAINT

• **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

ADR

Klasa 3 materiały ciekłe zapalne

Nalepka

3



IMDG

Class

3 materiały ciekłe zapalne

Label

3



IATA

Class

3 materiały ciekłe zapalne

Label

3

• **14.4 Grupa opakowań**

ADR II

IMDG II

IATA II

• **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

Nie nadający się do zastosowania.

• **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: materiały ciekłe zapalne

Liczba Kemlera: 33

Numer EMS: F-E,S-E

• **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Nie nadający się do zastosowania.

• **Transport/ dalsze informacje:**

Nie nadający się do zastosowania.

Ilości wyłączone (EQ): E2

Ilości ograniczone (LQ): 5L

Kategoria transportowa 2

Kodów zakazu przewozu przez tunele D/E

(ciąg dalszy na stronie 11)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3013510

opracowane na nowow: 06/12/2021

Data druku: 06/12/2021

Nazwa handlowa : AC EMAILACK FM 3021

(ciąg dalszy od strony 10)

IMDG**Limited quantities (LQ)** 5L**Excepted quantities (EQ)** E2

- **UN "Model Regulation":**
UN 1263 FARBA, 3, II

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

*

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

- Dyrektywa 2011/65/UE Ograniczenia stosowania niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

*

- żaden ze składników nie znajduje się na liście

- ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

*

- Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM

- żaden ze składników nie znajduje się na liście

*

- Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

- 67-64-1 aceton

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII

- Warunki ograniczenia: 3, 40, 48

- **Przepisy poszczególnych krajów:**

- Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:

- Klasa udział w %

III	17,12
-----	-------

II	3,64
----	------

I	0,01
---	------

- Klasa zagrożenia wód:

- Klasa szkodliwości dla wody 2 (Samookreślenie): szkodliwy dla wody.

- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

- Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- Odnośne zwroty

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
--------	---

H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
------	---------------------------------

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
------	--------------------------

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
------	----------------------------------

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
------	---

H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
------	---

H315	Działa drażniąco na skórę.
------	----------------------------

H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
------	------------------------------------

H319	Działa drażniąco na oczy.
------	---------------------------

H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
------	--

H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
------	---

H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
------	--

*

H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
------	-----------------------------------

*

H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w tonie matki.
-------	--

*

H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
------	---

*

H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
------	---

- **Wydział sporządzający wykaz danych:**

- Environment protection department.

- **Skróty i akronimy:**

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

(ciąg dalszy na stronie 12)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3013510

opracowane na nowo: 06/12/2021

Data druku: 06/12/2021

Nazwa handlowa : AC EMAILLACK FM 3021*(ciąg dalszy od strony 11)*

- 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
- * *Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej*