

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

**TIP TOP COROFLAKE 24 AR TC**

Data aktualizacji: 06.01.2021

Numer materiału: 00359-1023

Strona 1 z 15

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

TIP TOP COROFLAKE 24 AR TC

**Art.-No.**

590 2000, 590 2010

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Materiał powłokowy do nanoszenia przez wtryskiwanie

**1.3. Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki**

Nazwa firmy:	TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH	
Ulica:	Heuweg 4	
Miejscowość:	D-06886 Wittenberg	
Telefon:	+49(0)3491/635-50	Telefaks: +49(0)3491/635-552
Osoba do kontaktu:	Laborleiter	
Wydział Odpowiedzialny:	Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: sds@gbk-ingelheim.de	

**1.4. Numer telefonu alarmowego:** MIĘDZYNARODOWY: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Emergency-Telephone-Number: 112

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Kategorie zagrożenia:

Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 3

Toksyczność ostra: Acute Tox. 4

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2

Działanie szkodliwe na rozrodczość: Repr. 2

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: STOT SE 3

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie: STOT RE 1

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Łatwopalna ciecz i pary.

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

styren

metanol

N,N-dimetyloanilina

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

### TIP TOP COROFLAKE 24 AR TC

Data aktualizacji: 06.01.2021

Numer materiału: 00359-1023

Strona 2 z 15

**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P202	Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260	Nie wdychać par cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.

**Specjalne oznakowanie niektórych preparatów**

EUH208	Zawiera Sól kobaltowa kwasu neodekanowego. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH211	Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

**2.3. Inne zagrożenia**

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), produkt ten nie zawiera substancji PBT / vPvB. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszkankę wybuchową.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszanki****Charakterystyka chemiczna**

Żywica epoksydowo-winyloestrowa w styrenie



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

### TIP TOP COROFLAKE 24 AR TC

Data aktualizacji: 06.01.2021

Numer materiału: 00359-1023

Strona 3 z 15

#### Substancje stanowiące zagrożenie

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
100-42-5	styren			< 40 %
	202-851-5	601-026-00-0	01-2119457861-32	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304 H412			
13463-67-7	dwutlenek tytanu			< 5 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
79-41-4	Kwas metakrylowy			< 1 %
	201-204-4	607-088-00-5	01-2119463884-26	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3; H311 H332 H302 H314 H335			
67-56-1	metanol			< 1 %
	200-659-6	603-001-00-X	01-2119433307-44	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			
27253-31-2	Sól kobaltowa kwasu neodekanowego			< 1 %
	248-373-0		01-2119970733-31	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Chronic 3; H302 H317 H372 H412			
121-69-7	N,N-dimetyloanilina			< 1 %
	204-493-5	612-016-00-0	01-2119935241-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Chronic 2; H351 H331 H311 H301 H411			

Wydzźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

#### Informacja uzupełniająca

Uwaga 10: Zaklasyfikowanie jako substancja rakotwórcza działająca przez drogi oddechowe ma zastosowanie tylko do mieszanin w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej ditlenku tytanu w postaci cząstek o średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$  lub wbudowanego w takie cząstki.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Wskazówki ogólne

Zabrudzone, przesiąknięte produktem ubranie należy natychmiast zdjąć.  
Jeśli dolegliwości utrzymują się zasięgnąć porady lekarskiej.  
Osoby poszkodowane wynieść z obszaru zagrożenia i położyć w bezpiecznym miejscu.

##### W przypadku wdychania

Jeśli na skutek nieszczęśliwego wypadku osoba poszkodowana wdychała opary, należy przenieść taką osobę na świeże powietrze.  
Natychmiast wezwać lekarza.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.  
Następnie natrzeć kremem do pielęgnacji skóry.  
Jeśli podrażnienie skóry nie ustępuje należy zasięgnąć porady lekarskiej.

##### W przypadku kontaktu z oczami

Oczy należy natychmiast płukać dużą ilością wody przez minimum 15 minut, również pod powiekami.  
Natychmiast skonsultować lekarza (okulistę).



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

### TIP TOP COROFLAKE 24 AR TC

Data aktualizacji: 06.01.2021

Numer materiału: 00359-1023

Strona 4 z 15

#### **W przypadku połknięcia**

- Nie wywoływać wymiotów.
- Natychmiast wezwać lekarza.
- Przepłukać usta i popić dużą ilością wody.
- Nigdy nie podawać nieprzytomnej osobie żadnych środków doustnie.
- Decyzję o wywołaniu wymiotów musi podjąć lekarz.

#### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

- Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- Działa drażniąco na skórę.
- Działa drażniąco na oczy.
- Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. (ucho / słuch)
- Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- Powtórny lub nieprzerwany kontakt ze skórą może prowadzić u wrażliwych osób do reakcji alergicznych.

#### **4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

- Leczenie objawowe.

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

- Piana gaśnicza odporna na działanie alkoholu, stałe środki gaśnicze, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), rozpylona woda.

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

- Pełny strumień wodny.

#### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

- Podczas pożaru mogą powstawać:
  - tlenek węgla i dwutlenek węgla
  - Drażniące/żrące, palne oraz trujące gazy wylewne.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

- Należy stosować maskę przeciwgazową izolacyjną oraz używać ubrania ochronnego odpornego na chemikalia

#### **Informacja uzupełniająca**

- Opary są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się tuż przy ziemi.
- Mieszanina oparów z powietrzem stwarza niebezpieczeństwo wybuchu, również w pustych nieoczyszczonych zbiornikach / pojemnikach.
- Zagrożone zbiorniki należy chłodzić zraszając wodą.
- Wodę użytą do gaszenia, ze względu na jej skażenie, należy zebrać oddzielnie, nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.
- Pozostałości pożarowe i skażona woda gaśnicza muszą zostać usunięte zgodnie z miejscowymi przepisami urzędowymi.

### **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

#### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

- W przypadku powstawania oparów należy stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych.
- Należy zapewnić odpowiednią wentylację.
- Przeprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.
- Stosować osobistą odzież ochronną.
- Trzymać z daleka od źródeł zapłonu.

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

- Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji/ wód powierzchniowych/ wód gruntowych.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

### TIP TOP COROFLAKE 24 AR TC

Data aktualizacji: 06.01.2021

Numer materiału: 00359-1023

Strona 5 z 15

#### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Rozlany produkt należy zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (np. piasek, żel krzemionkowy, środki wiążące kwasy, uniwersalne środki wiążące).

Rozsypany / rozlany produkt związany materiałem wiążącym, zebrać łopatą do odpowiednich, oznakowanych pojemników na odpady i przekazać jako odpad do usunięcia.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Przestrzegać przepisów ochrony osobistej (patrz: sekcja 7 i 8).

Informacje odnośnie utylizacji patrz sekcja 13.

### **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

##### **Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Pojemnik należy przechowywać szczelnie zamknięty.

Opary są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się przy ziemi.

Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zapewnić odpowiednie odpylanie/wentylację przy maszynach produkcyjnych.

##### **Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Produkt przechowywać z daleka od źródeł ciepła i zapłonu.

Nie palić.

Dokonać zabiegów przeciw naładowaniu elektrostatycznemu.

Używać tylko urządzenia zabezpieczone przed wybuchem.

#### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

##### **Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Przestrzegać przepisów zabezpieczenia przeciwwybuchowego.

Unikać temperatur powyżej 50°C.

##### **Wskazówki do składowania kolektywnego**

Produkt niezgodny z:

Środki utleniające, halogenki metali, nadtlenki

##### **Inne informacje o warunkach przechowywania**

Przechowywać z daleka od produktów spożywczych, napojów i paszy.

#### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Materiał powłokowy do nanoszenia przez wtryskiwanie

### **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

#### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

### TIP TOP COROFLAKE 24 AR TC

Data aktualizacji: 06.01.2021

Numer materiału: 00359-1023

Strona 6 z 15

#### Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria
13463-67-7	Ditlenek tytanu - frakcja wdychalna	10	-	NDS (8 h) NDSCh (15 min)
67-56-1	Metanol	100		NDS (8 h) NDSCh (15 min)
121-69-7	N,N-Dimetyloanilina	12		NDS (8 h) NDSCh (15 min)
100-42-5	Styren	50		NDS (8 h) NDSCh (15 min)
1344-28-1	Tritlenek glinu - w przeliczeniu na Al - frakcja wdychalna	2,5		NDS (8 h) NDSCh (15 min)

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zadbać o odpowiednią wentylację, szczególnie w zamkniętych pomieszczeniach.  
Chronić przed wybuchem.

##### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Nie wdychać oparów.  
Myć ręce przed przerwami w pracy oraz natychmiast po użyciu produktu.  
Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić, nie palić.  
Następnie natrzeć kremem do pielęgnacji skóry.  
Zabrudzone ubranie zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

##### Ochrona oczu lub twarzy

Szczelnie przylegające okulary ochronne (EN 166).  
Butelka z czystą wodą do płukania oczu (EN 15154).

##### Ochrona rąk

Rekawice ochronne nitylowe, nitylowo-bawelniane, butylowe lub neoprenowe, grubości minimum 0,7mm, czas noszenia ok. 480 minut.  
Zalecenie niniejsze opiera się wyłącznie na wynikach testów tolerancji chemicznej i teście zgodnym z normą EN 374 w warunkach laboratoryjnych.  
W zależności od zastosowania rękawic ochronnych mogą wystąpić różne, dodatkowe wymagania co do wytrzymałości rękawic. Dlatego należy uwzględnić dodatkowe zalecenia producenta rękawic ochronnych.  
Przykłady sposobu doboru rękawic ochronnych znaleźć można na stronie internetowej:  
<http://bestglove.com/site/chemrest/>

##### Ochrona skóry

Ubranie robocze z długimi rękawami (DIN EN ISO 6530)  
Fartuch odporny na działanie rozpuszczalników (EN 467).

##### Ochrona dróg oddechowych

Przy niewystarczającej wentylacji stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych (pochłaniacz przeciwgazowy typu A) (EN 14387).

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny: lepka ciecz  
Kolor: Biały - beżowy



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

**TIP TOP COROFLAKE 24 AR TC**

Data aktualizacji: 06.01.2021

Numer materiału: 00359-1023

Strona 7 z 15

Zapach: styrenu

**Metoda testu**

pH: Nieokreślony

**Zmiana stanu**

Temperatura topnienia: Nieokreślony

Początkowa temperatura wrzenia i zakres ~ 145 °C

temperatur wrzenia:

Temperatura sublimacji: Nieokreślony

Temperatura mięknięcia: nie dotyczy DIN 51920

Temperatura zapłonu: 26 °C ASTM D 3278

**Palność**

ciała stałego: nie dotyczy

gazu: nie dotyczy

**Właściwości wybuchowe**

Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchowego, jednak możliwe jest powstawanie niebezpiecznych wybuchowych mieszanek oparów i powietrza.

Granice wybuchowości - dolna: 1,0 obj. %

Granice wybuchowości - górna: 6,0 obj. %

Samozapalność: 490 °C ASTM E 659

**Temperatura samozapłonu**

ciała stałego: nie dotyczy

gazu: nie dotyczy

Temperatura rozkładu: Nieokreślony

**Właściwości utleniające**

Produkt nie utlenia się.

Prężność par: 6 hPa  
(przy 20 °C)Gęstość względna: 1,23 ± 0,03. g/cm<sup>3</sup> ISO 2811

Gęstość usypowa: nie dotyczy

Rozpuszczalność w wodzie: Niemieszalny  
(przy 20 °C)**Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach**

Nieokreślony

Współczynnik podziału: Nieokreślony

Lepkość dynamiczna: 2750 ± 250 mPa·s ISO 2555  
(przy 25 °C)Lepkość kinematyczna: > 20,5 mm<sup>2</sup>/sCzas wypływu: > 40 s Kubek Forda nr 6  
(przy 23 °C)

Gęstość par: Nieokreślony

Szybkość odparowywania względna: Nieokreślony

Badanie na oddzielenie < 3 %  
rozpuszczalnika:

Zawartość rozpuszczalnika: &lt; 5 %

**9.2. Inne informacje**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

**TIP TOP COROFLAKE 24 AR TC**

Data aktualizacji: 06.01.2021

Numer materiału: 00359-1023

Strona 8 z 15

Brak danych

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Produkt nie ulega rozkładowi przy przechowywaniu i zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Reakcje z utleniaczami (pierwiastkami lub związkami chemicznymi o charakterze utleniającym).

Reakcje z nadtlenkami.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

W celu uniknięcia rozkładu termicznego nie przegrzewać.

Silnie nagrzane mieszaniny oparów z powietrzem mogą być wybuchowe.

Nagrzanie może spowodować wydzielenie łatwo zapalnych oparów.

Unikać temperatur powyżej 50°C.

Polimeryzacja z wydzielaniem ciepła.

**10.5. Materiały niezgodne**

substancje utleniające, nadtlenki, Halogenki metali

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Drażniące/żrące, palne oraz trujące gazy wyciekowe.

Tlenek węgla i dwutlenek węgla

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Brak danych toksykologicznych.

styren

LD50 (doustnie, szczur): 5000 mg/kg

LD50 (skóra, szczur): &gt; 2000 mg/kg

CL50/wziewna/szczur: 11,8 mg/l/4h

**Działanie drażniące i żrące**

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

**Działanie uczulające**

Zawiera Sól kobaltowa kwasu neodekanowego. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

Podejrzenia się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. (styren)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (styren)

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. (styren)

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Informacja uzupełniająca do badań**

Klasyfikacja i oznakowanie zostały przeprowadzone metodą obliczeniową zgodnie z Rozporządzeniem





## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

### TIP TOP COROFLAKE 24 AR TC

Data aktualizacji: 06.01.2021

Numer materiału: 00359-1023

Strona 9 z 15

Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr. 1272/2008.

#### Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.

##### **Inne obserwacje**

Wdychanie oparów w wysokich stężeniach może powodować objawy takie jak: bóle głowy, zawroty głowy, zmęczenie, mdłości i wymioty.

Powtórny lub nieprzerwany kontakt może spowodować podrażnienia skóry i dermatitis ze względu na odtłuszczające właściwości produktu.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### **12.1. Toksyczność**

Brak danych ekologicznych.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
styren

CL50/Pimephales promelas/96 h = 4,02 mg/kg

EC50/Daphnia magna/48 h = 4,7 mg/kg

EC50/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h > 4,9 mg/kg

#### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych

#### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych

#### **12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych

#### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), produkt ten nie zawiera substancji PBT / vPvB.

#### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Produkt stanowi poważne zagrożenie dla wód (na podstawie klasyfikacji Republiki Federalnej Niemiec: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS).

Produkt jest toksyczny dla ryb i zwierząt odżywiających się nimi.

#### **Informacja uzupełniająca**

Nie wolno dopuścić do przedostania się produktu do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

##### **Zalecenia**

Produkt może zostać spalony przy uwzględnieniu przepisów lokalnych dotyczących spalania odpadów.

Preferować ponowne wykorzystanie (recykling) zamiast usunięcia odpadowego.

##### **Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt**

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

##### **Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Opakowania pozostałe po zużytej produkcji należy całkowicie opróżnić, mogą one zostać ponownie użyte po odpowiednim oczyszczeniu.

Opakowania nie nadające się do oczyszczenia podlegają usunięciu w taki sam sposób jak materiał.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

**TIP TOP COROFLAKE 24 AR TC**

Data aktualizacji: 06.01.2021

Numer materiału: 00359-1023

Strona 10 z 15

**Transport lądowy (ADR/RID)**

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN 1866
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	ŻYWICA, W ROZTWORZE
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	III
Etykiety:	3



Kod klasyfikacji:	F1
Ilość ograniczona (LQ):	5 L / 30 kg
Udostępniona ilość:	E1
Kategorie transportu:	3
Numer zagrożenia:	30
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	D/E

**Inne istotne informacje (Transport lądowy)**

Materiał lepki – umieszczony w zbiornikach o pojemności do 450 l (podrozdział 2.2.3.1.5 ADR)

**Transport wodny śródlądowy (ADN)**

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN 1866
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	ŻYWICA, W ROZTWORZE
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	III
Etykiety:	3



Kod klasyfikacji:	F1
Ilość ograniczona (LQ):	5 L / 30 kg
Udostępniona ilość:	E1

**Inne istotne informacje (Transport wodny śródlądowy)**

Materiał lepki – umieszczony w zbiornikach o pojemności do 450 l (podrozdział 2.2.3.1.5 ADN)

**Transport morski (IMDG)**

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN 1866
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	Resin solution
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	III
Etykiety:	3



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

**TIP TOP COROFLAKE 24 AR TC**

Data aktualizacji: 06.01.2021

Numer materiału: 00359-1023

Strona 11 z 15



Marine pollutant: No  
Ilość ograniczona (LQ): 5 L / 30 kg  
Udostępniona ilość: E1  
EmS: F-E, S-E

**Inne istotne informacje (Transport morski)**

Substancja lepka - Zgodnie z punktem 2.3.2.5 ADR produkt nie podlega regulacjom IMDG dotyczącym transportu drogą morską, jeśli transportowany jest w opakowaniach o pojemności nie przekraczającej 30 l. „Transport odbywa się zgodnie z punktem 2.3.2.5 kodu IMDG”.

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN 1866  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Resin solution  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3  
**14.4. Grupa pakowania:** III  
Etykiety: 3



Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 10 L  
Passenger LQ: Y344  
Udostępniona ilość: E1  
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 355  
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 60 L  
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 366  
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 220 L

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy zachować przyjęte środki ostrożności.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Transport odbywa się wyłącznie w atestowanych i odpowiednich do tego celu opakowaniach.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):  
Wpis 3, Wpis 69

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: &lt; 5 %; &lt; 90 g/l



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

**TIP TOP COROFLAKE 24 AR TC**

Data aktualizacji: 06.01.2021

Numer materiału: 00359-1023

Strona 12 z 15

Dane do wytycznych 2012/18/UE  
(SEVESO III):

P5c CIECZE ŁATWOPALNE

**Przepisy narodowe**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późniejszymi zmianami.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173, 2005).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 817, 2014) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005 nr 11 poz. 86) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011) z późniejszymi zmianami.

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 ) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013 ) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. poz. 888, 2013)

z późniejszymi zmianami.

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923, 2014).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami.

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

**Informacja uzupełniająca**

Przestrzegać rozporządzenia w zakresie stosowania chemikaliów.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

### TIP TOP COROFLAKE 24 AR TC

Data aktualizacji: 06.01.2021

Numer materiału: 00359-1023

Strona 13 z 15

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1,2,3,4,7,8,14.

##### Skróty i akronimy

- GHS** - Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów
- REACH** - Rejestracja, Ewaluacja (ocena), Autoryzacja (udzielanie zezwoleń) chemikaliów
- NDS** - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy
- NDSch** - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
- DSB** - Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym
- vPvB** - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- PBT** - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- DL50** - Dawka śmiertelna - dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
- CL50** - Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
- CI50** - medialne stężenie powodujące 50% zahamowanie danego parametru, np. wzrostu w określonym przedziale czasowym
- CE50** - efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości
- DNEL** - Poziom narażenia niepowodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia człowieka -
- PNEC** - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- LOEC** - Najniższe stężenie, przy którym obserwuje się zmiany
- LOEL** - Najniższa dawka, przy której obserwuje się zmiany
- NOEC** - Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się zmian
- NOEL** - Najwyższa dawka, przy której nie obserwuje się zmian
- ADR** - umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. *Agreement on Dangerous Goods by Road*)
- RID** - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. *Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail*)
- ADN** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych (ang. *Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways*)



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

**TIP TOP COROFLAKE 24 AR TC**

Data aktualizacji: 06.01.2021

Numer materiału: 00359-1023

Strona 14 z 15

- IMDG** - Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. *International Maritime Dangerous Goods Code*)
- IATA/ICAO** - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (*International Air Transport Association*) / Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (ang. *International Civil Aviation Organization*)
- MARPOL** - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
- IBC-Code** - Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne substancje chemiczne luzem
- CAS** - numer przypisany substancji chemicznej w wykazie *Chemical Abstracts Service*
- EN** - norma europejska
- ISO** - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
- DIN** - Niemiecki Instytut Normalizacyjny
- LZO** - Lotne związki Organiczne

**Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H370 Powoduje uszkodzenie narządów.
- H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH208 Zawiera Sól kobaltowa kwasu neodekanowego. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

**Informacja uzupełniająca**

Informacje zawarte w sekcjach 4 do 8 i 10 do 12 nie odnoszą się bezpośrednio do prawidłowego użytkowania i stosowania produktu (patrz informacja odnośnie użytkowania produktu), jedynie dotyczą działań, które należy podjąć w przypadkach uwolnienia się większych ilości produktu podczas wypadków lub nieprawidłowości. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opisują wyłącznie wymagania odnośnie zachowania bezpieczeństwa w odniesieniu do produktu i opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy. Specyfikacja dostawy znajduje się w odpowiednich kartach informacyjnych produktu. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie przedstawiają gwarancji właściwości opisanego produktu / opisanych produktów w myśl prawnych przepisów gwarancyjnych.  
n.a. - nie dotyczy, n.b. - nieokreślony





## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

### TIP TOP COROFLAKE 24 AR TC

Data aktualizacji: 06.01.2021

Numer materiału: 00359-1023

Strona 15 z 15

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*

