

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### TIP TOP CEMENT FD-BL

Aktualizacja: 11.01.2023

Numer materiału: 00156-0313

Strona 1 z 13

#### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

##### 1.1. Identyfikator produktu

TIP TOP CEMENT FD-BL

##### Art.-No.

509 1957, 509 2152, 509 2200, 509 3041, 509 3096, 509 3209, 511 1190, 511 1957, 511 2152, 511 2200, 511 3041, 511 3042, 511 3096, 511 3209, 514 1592, 515 9370, 515 9371, 515 9410, 515 9560, 515 9570, 515 9571, 517 3822, 599 2200, 559 9050

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

##### Zastosowanie substancji/mieszanki

Klej

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: REMA TIP TOP AG  
Ulica: Gruber Strasse 65  
Miejscowość: D-85586 Poing  
Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100  
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  
ODDZIAŁ TOKSYKOLOGII Z REGIONALNYM OŚRODKIEM OSTRYCH ZATRUĆ; TEL. (+4832) 266 11 42 lub (+4832) 266 08 85 do 89

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

##### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

##### 2.2. Elementy oznakowania

##### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

##### Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

n-heptan  
aceton  
bis(dibutyloдитiokarbaminian) cynku**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

##### Piktogram:



##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### TIP TOP CEMENT FD-BL

Aktualizacja: 11.01.2023

Numer materiału: 00156-0313

Strona 2 z 13

H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102	Chronić przed dziećmi.
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.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do do przedsiębiorstwa utylizacji odpadów zgodnie z przepisami miejscowymi / narodowymi.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), produkt ten nie zawiera substancji PBT / vPvB. Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszkę wybuchową.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

##### Charakterystyka chemiczna

Mieszanina substancji w rozpuszczalnikach organicznych

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**TIP TOP CEMENT FD-BL**

Aktualizacja: 11.01.2023

Numer materiału: 00156-0313

Strona 3 z 13

**Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
142-82-5	n-heptan			< 85 %
	205-563-8	601-008-00-2	01-2119457603-38	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			
67-64-1	aceton			< 25 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
136-23-2	bis(dibutyloдитiokarbaminian) cynku			< 5 %
	205-232-8	006-081-00-9	01-2119535161-51	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H317 H335 H400 H410			
111-92-2	di-n-butyloamina			< 1 %
	203-921-8	612-049-00-0	01-2119475606-30	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H330 H311 H302 H314 H318			

Wydzwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE**

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE		
67-64-1	200-662-2	aceton	< 25 %
	inhalacyjny: LC50 = 76 mg/l (pary); skórny: LD50 = 20000 mg/kg; doustny: LD50 = 5800 mg/kg		
111-92-2	203-921-8	di-n-butyloamina	< 1 %
	inhalacyjny: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 0,05 mg/l (pyły lub mgły); skórny: ATE = 300 mg/kg; doustny: ATE = 500 mg/kg		

**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**

- Zmyć dużą ilością wody z mydłem.
- 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.
- Zaleca się opiekę lekarza okulisty.

**W przypadku połknięcia**

- Nie wywoływać wymiotów.
- Przepłukać usta i popić dużą ilością wody.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### TIP TOP CEMENT FD-BL

Aktualizacja: 11.01.2023

Numer materiału: 00156-0313

Strona 4 z 13

Nigdy nie podawać nieprzytomnej osobie żadnych środków doustnie.

Natychmiast wezwać lekarza.

Decyzję o wywołaniu wymiotów musi podjąć lekarz.

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

Może wywoływać uczucie senności lub odurzenia.

Działa drażniąco na oczy.

Działa drażniąco na skórę.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Uwaga, niebezpieczeństwo aspiracji.

#### **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, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), stałe środki gaśnicze, 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

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

Należy stosować maskę przeciwgazową izolacyjną.

Stosować odzież ochronną.

#### **Informacja uzupełniająca**

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**

##### **Ogólne wskazówki**

Należy zapewnić odpowiednią wentylację.

Trzymać z daleka od źródeł zapłonu.

Przeprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

##### **Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Unikać kontaktu produktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Nie wdychać oparów.

##### **Dla osób udzielających pomocy**

W przypadku powstawania oparów należy stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Stosować osobistą odzież ochronną.

Używać tylko urządzeń zabezpieczonych przed wybuchem.

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

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

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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### TIP TOP CEMENT FD-BL

Aktualizacja: 11.01.2023

Numer materiału: 00156-0313

Strona 5 z 13

#### W celu hermetyzacji

Zapobiec powierzchniowemu rozprzestrzenianiu się (np. przez zastosowanie bariery lub zapory olejowej).

#### Do czyszczenia

Rozlany produkt należy zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (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.

Zwrócić uwagę na dobrą wentylację i wyciąg na stanowisku pracy.

Unikać kontaktu produktu ze skórą, oczami i ubraniami.

##### Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie palić (lotny).

Produkt przechowywać z daleka od źródeł ciepła i zapłonu.

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 przeciwybuchowego.

##### Wskazówki do składowania kolektywnego

Produkt niezgodny ze środkami / substancjami utleniającymi.

##### Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać z daleka od produktów spożywczych, napojów i paszy.

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

Klej

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria
67-64-1	Aceton	600		NDS (8 h)
		1800		NDSch (15 min)
142-82-5	Heptan	1200		NDS (8 h)
		2000		NDSch (15 min)

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zadbać o odpowiednią wentylację, szczególnie w zamkniętych pomieszczeniach.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### TIP TOP CEMENT FD-BL

Aktualizacja: 11.01.2023

Numer materiału: 00156-0313

Strona 6 z 13

#### 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.
- Unikać kontaktu produktu ze skórą, oczami i ubraniem.
- 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

- Zabezpieczenie przed natryskiem:
- Stosować rękawice ochronne do chemikali wykonane z butylu, grubość co najmniej 0,7 mm, okres przenikania (czas noszenia) ok. 10 minut, np. rękawice ochronne <Butoject 898> firmy www.kcl.de.
- 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.

#### Ochrona skóry

- 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:	płynny
Kolor:	Bezbarwny, Mleczny
Zapach:	węglowodorami

#### Metoda testu

pH:	nieokreślony
<b>Zmiana stanu</b>	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	> 56 °C
Temperatura sublimacji:	nie dotyczy
Temperatura mięknięcia:	nieokreślony
Temperatura zapłonu:	- 22 °C DIN EN ISO 3679
Kontynuowana palność:	Samotrzymywalne spalanie
<b>Palność materiałów</b>	
stały/ciekły:	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:	1,1 obj. %
Granice wybuchowości - górna:	13,0 obj. %

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**TIP TOP CEMENT FD-BL**

Aktualizacja: 11.01.2023

Numer materiału: 00156-0313

Strona 7 z 13

Temperatura samozapłonu:	215 °C
<b>Temperatura samozapłonu</b> ciała stałego:	nie dotyczy
gazu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	nieokreślony
<b>Właściwości utleniające</b> Produkt nie utlenia się.	
Prężność par: (przy 20 °C)	247 hPa
Gęstość (przy 20 °C):	0,72 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość usypowa:	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C)	Częściowo mieszający się
<b>Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach</b> nieokreślony	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nieokreślony
Lepkość dynamiczna:	5000 mPa·s
Lepkość kinematyczna: (przy 40 °C)	514 - 524 mm <sup>2</sup> /s
Czas wypływu:	> 30 s 3 mm DIN/ISO 2431
Względna gęstość pary:	nieokreślony
Szybkość odparowywania względna:	nieokreślony
Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika:	0 %
Zawartość rozpuszczalnika:	< 95 %

**9.2. Inne informacje**

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).

**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.

**10.5. Materiały niezgodne**

Silne środki utleniające

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

Podczas pożaru mogą powstawać:

Tlenek węgla i dwutlenek węgla

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### TIP TOP CEMENT FD-BL

Aktualizacja: 11.01.2023

Numer materiału: 00156-0313

Strona 8 z 13

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### **Toksyczność ostra**

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

#### **Działanie drażniące i żrące**

Działa drażniąco na skórę.  
Działa drażniąco na oczy.

#### **Działanie uczulające**

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (bis(dibutyloeditiokarbaminian) cynku )

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

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

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

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (n-heptan; aceton)

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

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

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

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

#### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych

#### **Inne informacje**

Może podrażnić błony śluzowe.  
Wdychanie wysokich stężeń oparów może prowadzić do takich skutków jak: bóle głowy, zawroty głowy, osłabienie, utrata przytomności.  
Powtórny lub długotrwały kontakt z produktem może wywołać podrażnienia skóry i dermatitis, ze względu na odtłuszczające właściwości produktu.  
Uwaga, niebezpieczeństwo aspiracji.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Brak danych ekologicznych.  
n-heptan  
CL50/Carassius auratus/24 h = 4 mg/l  
EC50/Daphnia magna/48 h = 1,5 mg/l  
aceton  
CL50/Oncorhynchus mykiss/96 h > 1000 mg/l  
EC50/Daphnia magna/48 h > 1000 mg/l

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### TIP TOP CEMENT FD-BL

Aktualizacja: 11.01.2023

Numer materiału: 00156-0313

Strona 9 z 13

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

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

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

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

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

Brak danych

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

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

#### 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

Zagospodarowanie odpadów (recykling) ma pierwszeństwo przed usunięciem odpadu.

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

##### 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

Puste opakowania należy oddać do miejscowego zakładu ponownego użytkowania, odzysku lub usuwania odpadów.

Opakowania pozostałe po zużytej produkcie 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

#### Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1133

14.2. Prawidłowa nazwa Kleje

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w 3

transportcie:

14.4. Grupa pakowania: II

Etykiety: 3



Kod klasyfikacji: F1

Ilość ograniczona (LQ): 5 L / 30 kg

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## TIP TOP CEMENT FD-BL

Aktualizacja: 11.01.2023

Numer materiału: 00156-0313

Strona 10 z 13

Udostępniona ilość: E2  
Kategorie transportu: 2  
Numer zagrożenia: 33  
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

## Transport wodny śródlądowy (ADN)

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN 1133  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Kleje  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3  
**14.4. Grupa pakowania:** II  
Etykiety: 3



Kod klasyfikacji: F1  
Ilość ograniczona (LQ): 5 L / 30 kg  
Udostępniona ilość: E2

## Transport morski (IMDG)

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN 1133  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Adhesives (n-Heptane)  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3  
**14.4. Grupa pakowania:** II  
Etykiety: 3



Marine pollutant: No  
Ilość ograniczona (LQ): 5 L / 30 kg  
Udostępniona ilość: E2  
EmS: F-E, S-D

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

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN 1133  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Adhesives  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3  
**14.4. Grupa pakowania:** II  
Etykiety: 3



Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 1 L  
Passenger LQ: Y341

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**TIP TOP CEMENT FD-BL**

Aktualizacja: 11.01.2023

Numer materiału: 00156-0313

Strona 11 z 13

Udostępniona ilość:	E2	
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):		353
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):		5 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):		364
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):		60 L

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Tak

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy zachować przyjęte środki ostrożności.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

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 40, Wpis 75

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE:

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): P5c CIECZE ŁATWOPALNE

Informacje dodatkowe: E1

**Informacja uzupełniająca**

Produkt ten podlega Rozporządzeniu (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych. Wszystkie podejrzane transakcje, jak również straty i kradzieże istotnej ilości, powinny być zgłoszone odpowiedniej krajowej jednostce. Personel sprzedający na wszystkich poziomach handlu musi być odpowiednio wyszkolony.

**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 (Dz. U. poz. 675, 2015) oraz tekst jednolity (Dz. U. poz. 1225, 2019 r.)  
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 (dostosowania do postępu technicznego

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 grudnia 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U., poz. 1286 z dnia 03.07.2018).

Rozporządzenie MZ z dnia 30.12.2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016).

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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### TIP TOP CEMENT FD-BL

Aktualizacja: 11.01.2023

Numer materiału: 00156-0313

Strona 12 z 13

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

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

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

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: Przechowywać zgodnie z ograniczeniami zatrudnienia według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przechowywać zgodnie z ograniczeniami zatrudnienia kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

#### **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.

#### **Skróty i akronimy**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**TIP TOP CEMENT FD-BL**

Aktualizacja: 11.01.2023

Numer materiału: 00156-0313

Strona 13 z 13

**Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 2; H225	Na bazie danych testowych
Skin Irrit. 2; H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2; H319	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1; H317	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3; H336	Metoda obliczeniowa
Aquatic Acute 1; H400	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 1; H410	Metoda obliczeniowa

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

H225	Wysoce 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.
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.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

**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

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