

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### TIP TOP CEMENT SC-BL

Data aktualizacji: 29.11.2017

Numer materiału: 00156-0083

Strona 1 z 12

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

TIP TOP CEMENT SC-BL

##### Art.-No.

506 0160, 506 0351, 506 0352, 506 4357, 510 1155, 510 1156, 510 1165, 510 1832, 510 1833, 510 1848, 510 1849, 510 3256, 510 3257, 510 3304, 510 3407, 510 3408, 510 3438, 510 3500, 510 3501, 510 3517, 510 3603, 510 3610, 510 3710, 514 1150, 514 1591, 514 3113, 514 4740, 515 9152, 515 9303, 515 9327, 515 9328, 515 9329, 515 9334, 515 9335, 515 9336, 515 9337, 515 9341, 515 9342, 515 9358, 515 9359, 515 9365, 515 9388, 515 9389, 515 9396, 515 9397, 515 9406, 515 9407, 516 9025, 516 9033, 516 9040, 516 9087

##### 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 OORODKIEM OSTRZYCH ZATRUJA; 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

Kategorie zagrożenia:

Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 2

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

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

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Działa drażniąco na oczy.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### 2.2. Elementy oznakowania

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

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

Octan etylu

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, &lt; 3% n-heksan

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

##### Piktogram:



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### TIP TOP CEMENT SC-BL

Data aktualizacji: 29.11.2017

Numer materiału: 00156-0083

Strona 2 z 12

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102	Chronić przed dziećmi.
P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260	Nie wdychać pary 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.
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 ZATRUCIEŃ/lekarzem.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do składowiska odpadów niebezpiecznych zgodnie z przepisami lokalnymi/ krajowymi .

#### Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

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

#### 2.3. Inne zagrożenia

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

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

##### Charakterystyka chemiczna

Preparat zawiera octan etylu



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**TIP TOP CEMENT SC-BL**

Data aktualizacji: 29.11.2017

Numer materiału: 00156-0083

Strona 3 z 12

**Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
141-78-6	Octan etylu			< 65 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
92062-15-2	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 3% n-heksan [solwent nafta (ropa naftowa)]			< 25 %
	926-605-8		01-2119486291-36	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411			
14634-93-6	Cynk-bis (N-etyl-N-dwutiokarbaminian fenylu)			< 5 %
	238-677-1			
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 4; H319 H413			
5459-93-8	N-Cykloheksyl-N-etilamin			< 1 %
	226-733-8		01-2119949285-29	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 3; H226 H311 H332 H302 H314 H412			
1314-13-2	Tlenek cynkowy			< 1 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

Wydzwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**Informacja uzupełniająca**

Składnik produktu "Solwent nafta (ropa naftowa)" nie jest sklasyfikowany jako "rakovotwórczy" i "mutagenny dla komórek rozrodczych", ponieważ zawiera benzen (EINECS-Nr. 200-753-7) w stężeniach mniejszych niż 0,1 % wagowych, a tym samym spełnia wymagania rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP), uwaga P, załącznik VI.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**
**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**
**Wskazówki ogólne**

Zabrudzone, przesiąknięte produktem ubranie należy natychmiast zdjąć.  
 W przypadku złego samopoczucia 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 lub produkty rozkładu, należy przenieść taką osobę na świeże powietrze.  
 W przypadku wystąpienia dolegliwości należy poddać się opiece lekarskiej.

**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.  
 Natychmiast wezwać lekarza.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### TIP TOP CEMENT SC-BL

Data aktualizacji: 29.11.2017

Numer materiału: 00156-0083

Strona 4 z 12

Decyzję o wywołaniu wymiotów musi podjąć lekarz.

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

Działa drażniąco na oczy.

Uwaga, niebezpieczeństwo aspiracji.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

#### **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**

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.

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, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

W przypadku powstawania oparów należy stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Używać tylko urządzeń zabezpieczonych przed wybuchem.

Należy zapewnić odpowiednią wentylację.

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.

#### **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**



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### TIP TOP CEMENT SC-BL

Data aktualizacji: 29.11.2017

Numer materiału: 00156-0083

Strona 5 z 12

#### 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 ubraniem.

#### Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Produkt przechowywać z daleka od źródeł ciepła i zapłonu.  
Nie palić.  
Dokonać zabiegów przeciw naładowaniu elektrostatycznemu.  
Używać tylko urządzeń 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.

##### Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Produkt niezgodny z:  
Środki utleniające  
Kwas azotawy i inne czynniki nitrozowane

##### 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
141-78-6	Octan etylu	734		NDS (8 h)
		1468		NDSch (15 min)
1314-13-2	Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn - frakcja wdychalna	5		NDS (8 h)
		10		NDSch (15 min)

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zadbać o odpowiednią wentylację, szczególnie w zamkniętych pomieszczeniach.

##### Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Nie wdychać oparów.  
Myć ręce przed przerwami w pracy oraz natychmiast po użyciu produktu.  
Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić, nie palić.  
Na końcu natrzeć kremem do twarzy.  
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:



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### TIP TOP CEMENT SC-BL

Data aktualizacji: 29.11.2017

Numer materiału: 00156-0083

Strona 6 z 12

Rękawice ochronne do chemikali z naturalnego kauczuku, grubość co najmniej 0,6 mm, okres przenikania (czas noszenia) ok. 10 minut, np. rękawice ochronne <Lapren 706> firmy www.kcl.de  
Stosować rękawice ochronne do chemikali wykonane z butylu, grubość co najmniej 0,7 mm, okres przenikania (czas noszenia) > 60 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:	lepka ciecz
Kolor:	niebieski
Zapach:	jak ester

#### Metoda testu

##### Zmiana stanu

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	> 35 °C
Temperatura zapłonu:	- 20 °C DIN EN ISO 3679
Granice wybuchowości - dolna:	2,1 obj. %
Granice wybuchowości - górna:	11,5 obj. %
Samozapalność:	460 °C
Prężność par: (przy 20 °C)	100 hPa
Gęstość względna (przy 20 °C):	0,88 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C)	Niemieszalny
Lepkość dynamiczna: (przy 20 °C)	4500 - 6500 mPa·s
Lepkość kinematyczna: (przy 40 °C)	3740 - 3820 mm <sup>2</sup> /s
Czas wypływu: (przy 23 °C)	385 s 6 DIN EN ISO 2431
Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika:	< 3%
Zawartość rozpuszczalnika:	< 85 %

#### 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.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### TIP TOP CEMENT SC-BL

Data aktualizacji: 29.11.2017

Numer materiału: 00156-0083

Strona 7 z 12

#### **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**

Kwas azotawy i inne czynniki nitrozowane  
substancje utleniające

#### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Tlenek węgla i dwutlenek węgla

Przy nieprawidłowym obchodzeniu się, np. większe ilości produktu w połączeniu z wysoką temperaturą i nitrozującymi czynnikami możliwe jest odszczepienie nitrozamin w ilościach śladowych.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

##### **Toksyczność ostra**

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

Brak danych toksykologicznych.

##### **Działanie drażniące i żrące**

Działa drażniąco na oczy.

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Działanie uczulające**

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

##### **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. (Octan etylu; Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 3% n-heksan [solwent nafta (ropa naftowa)])

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

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

##### **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.

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

##### **Inne obserwacje**

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.

##### **Informacja uzupełniająca**

Przy nieprawidłowym obchodzeniu się, np. większe ilości produktu w połączeniu z wysoką temperaturą i nitrozującymi czynnikami możliwe jest odszczepienie nitrozamin w ilościach śladowych.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### TIP TOP CEMENT SC-BL

Data aktualizacji: 29.11.2017

Numer materiału: 00156-0083

Strona 8 z 12

#### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

##### 12.1. Toksyczność

Brak danych ekologicznych.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 3% n-heksan

CL50/EC50/CI50 : 1 - 10 mg/l

Tlenek cynkowy

EC50/Ceriodaphnia dubia/48 h = 0,01 - 0,1 mg/l

EC50/Selenastrum capricornutum/72 h = 0,01 - 0,1 mg/l

N-Cykloheksyl-N-etylamina

EC50/Daphnia magna/48 h = 10 - 100 mg/l

ErC50/Desmodesmus subspicatus/72 h = 10 - 100 mg/l

N-1,3-dimetylobutylo- N-fenylo-p-fenylendiamina

Octan etylu

CL50/EC50/CI50 : > 100 mg/l

##### 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)

##### 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





## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## TIP TOP CEMENT SC-BL

Data aktualizacji: 29.11.2017

Numer materiału: 00156-0083

Strona 9 z 12

## Transport lądowy (ADR/RID)

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN 1133
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	Kleje
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
<b>14.4. Grupa opakowaniowa:</b>	III
Etykiety:	3



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

## Transport wodny śródlądowy (ADN)

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN 1133
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	Kleje
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
<b>14.4. Grupa opakowaniowa:</b>	III
Etykiety:	3



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

## Transport morski (IMDG)

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN 1133
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	Adhesives (Solvent naphtha (petroleum))
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
<b>14.4. Grupa opakowaniowa:</b>	III
Etykiety:	3



Marine pollutant:	Yes
Ilość ograniczona (LQ):	5 L / 30 kg
Udostępniona ilość:	E1
EmS:	F-E, S-D



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### TIP TOP CEMENT SC-BL

Data aktualizacji: 29.11.2017

Numer materiału: 00156-0083

Strona 10 z 12

#### Inne istotne informacje (Transport morski)

Receptacle max. 30 L, IMDG Code subsection 2.3.2.2.

Segregation group: -

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

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN 1133
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	Adhesives
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
<b>14.4. Grupa opakowaniowa:</b>	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):	30 L (*)
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	366
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	100 L (*)

#### Inne istotne informacje (Transport lotniczy)

\*) [3.3.3.1 IATA DGR]

#### 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 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 28: Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, &lt; 3% n-heksan [solwent nafta (ropa naftowa)]

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z

Dyrektywą 2004/42/WE:

##### Przepisy narodowe



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### TIP TOP CEMENT SC-BL

Data aktualizacji: 29.11.2017

Numer materiału: 00156-0083

Strona 11 z 12

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/EEG).
Klasa zagrożenia wód (D):	2 - zanieczyszczenie wody

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### 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

#### Wydźwięk 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.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
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.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
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.



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**TIP TOP CEMENT SC-BL**

Data aktualizacji: 29.11.2017

Numer materiału: 00156-0083

Strona 12 z 12

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.)*

