

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### TIP TOP ADHESIVE TC 5000

Data aktualizacji: 11.04.2017

Numer materiału: 00359-1237

Strona 1 z 10

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

TIP TOP ADHESIVE TC 5000

Art.-No.

525 2217, 525 2224, 525 2286, 525 2293, 525 2389

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

**Zastosowanie substancji/mieszanki**

Klej

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy 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
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 mieszanki

**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Kategorie zagrożeń:

Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 3

Toksyczność ostra: Acute Tox. 4

Toksyczność ostra: Acute Tox. 4

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2

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

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie: STOT RE 2

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Łatwopalna ciecz i pary.

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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**

ksylen

**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226

Łatwopalna ciecz i pary.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### TIP TOP ADHESIVE TC 5000

Data aktualizacji: 11.04.2017

Numer materiału: 00359-1237

Strona 2 z 10

H312+H332	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

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/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 ZATRUCIĄ/lekarzem.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.

#### Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH208	Zawiera Disulfid di(benzotiazol-2-ilowy). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
--------	---

#### 2.3. Inne zagrożenia

Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

##### Charakterystyka chemiczna

Preparat w ksylie

##### Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna				Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH		
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]				
1330-20-7	ksylen				< 80 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304				
120-78-5	Disulfid di(benzotiazol-2-ilowy)				< 1 %
	204-424-9	613-135-00-0	01-2119489366-24		
	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410 EUH031				
137-26-8	tiuram				< 0,1 %
	205-286-2	006-005-00-4	01-2119492301-45		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H332 H315 H319 H317 H373 H400 H410				

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### TIP TOP ADHESIVE TC 5000

Data aktualizacji: 11.04.2017

Numer materiału: 00359-1237

Strona 3 z 10

#### 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.  
W przypadku wystąpienia dolegliwości należy poddać się opiece lekarskiej.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

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

#### W przypadku kontaktu z oczami

Oczy należy natychmiast przemyć dużą ilością wody, również pod powiekami.  
Zaleca się opiekę lekarza okulisty.

#### W przypadku połknięcia

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

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

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.  
Działa drażniąco na skórę.  
Działa drażniąco na oczy.  
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez narażenie długotrwałe lub powtarzane.

#### 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, dwutlenek węgla i tlenki siarki.  
związki bromu

#### 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.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### TIP TOP ADHESIVE TC 5000

Data aktualizacji: 11.04.2017

Numer materiału: 00359-1237

Strona 4 z 10

#### 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.  
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 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.  
Zanieczyszczone powierzchnie dokładnie oczyścić.

##### 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.  
Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednim wyciągiem/wentylacją.  
Przy niewystarczającej wentylacji stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych (pochłaniacz przeciwgazowy typu A) (EN 14387).

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

Produkt i opróżnione pojemniki należy trzymać z daleka od źródeł ciepła i zapłonu.  
Przestrzegać zasad postępowania przeciwwybuchowego.  
Nie palić.  
Dokonać zabiegów przeciw naładowaniu elektrostatycznemu.

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

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

Zbiorniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.  
Produkt przechowywać z daleka od źródeł ciepła i zapłonu.

###### **Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania**

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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### TIP TOP ADHESIVE TC 5000

Data aktualizacji: 11.04.2017

Numer materiału: 00359-1237

Strona 5 z 10

#### Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria
1330-20-7	Ksilen - mieszanina izomerów	100		NDS (8 h) NDSCh (15 min)
1333-86-4	Pyły sadzy technicznej - frakcja wdychalna	4	-	NDS (8 h) NDSCh (15 min)
137-26-8	Tiuram - disulfid tetrametylotiuramu - frakcja wdychalna	0,5		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 indywidualny sprzęt ochronny

Nie wdychać oparów.  
Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami.  
Myc ręce przed przerwami w pracy oraz natychmiast po użyciu produktu.  
Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić, nie palić.  
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

Rękawice ochronne z witonu odporne na działanie chemikaliów, grubość co najmniej 0,7 mm, okres przenikania (czas noszenia) ok. 480 minut, np. rękawice ochronne <Vitoject 890> 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

Ubranie robocze z długimi rękawami (EN 368).

##### 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: czarny  
Zapach: węglowodorami

##### Metoda testu

##### Zmiana stanu

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 137 - 142 °C (\*)  
Temperatura zapłonu: 24 °C (\*)  
Granice wybuchowości - dolna: 1,0 obj. % (\*)  
Granice wybuchowości - górna: 7,0 obj. % (\*)

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**TIP TOP ADHESIVE TC 5000**

Data aktualizacji: 11.04.2017

Numer materiału: 00359-1237

Strona 6 z 10

Samozapalność:	ok. 460 °C (*)
Prężność par: (przy 20 °C)	8 hPa (*)
Gęstość względna (przy 20 °C):	0,91 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie:	Niemieszalny
Lepkość dynamiczna:	ok. 2000 mPa·s
Lepkość kinematyczna: (przy 40 °C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Zawartość rozpuszczalnika:	< 80 %

**9.2. Inne informacje**

(\*) ksylen

**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.

Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszanki wybuchowe.

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

**10.5. Materiały niezgodne**

Silne środki utleniające.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Tlenek węgla, dwutlenek węgla i tlenki siarki.  
związki bromu

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

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Brak danych toksykologicznych.

**Działanie drażniące i żrące**

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

**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 powodować podrażnienie dróg oddechowych. (ksylen)

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

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (ksylen)

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### TIP TOP ADHESIVE TC 5000

Data aktualizacji: 11.04.2017

Numer materiału: 00359-1237

Strona 7 z 10

#### 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 oparów o dużym stężeniu może wywołać efekty narkotyczne.

Wdychanie oparów w wysokim stężeniu może prowadzić do takich objawów jak: bóle głowy, zawroty głowy, zmęczenie, mdłości i wymioty.

Ponowny lub kontynuowany kontakt może wywołać zapalenie skóry ze względu na odtłuszczające właściwości produktu.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Brak danych ekologicznych.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 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, SZCZELIW 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 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.

Puste pojemniki do miejscowego powtórnego zastosowania, odzysku albo na wysypisku odpadów.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### TIP TOP ADHESIVE TC 5000

Data aktualizacji: 11.04.2017

Numer materiału: 00359-1237

Strona 8 z 10

#### 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
Numer zagrożenia:	30
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	D/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
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
<b>14.4. Grupa opakowaniowa:</b>	III
Etykiety:	3



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

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



## Karta charakterystyki


zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### TIP TOP ADHESIVE TC 5000

Data aktualizacji: 11.04.2017

Numer materiału: 00359-1237

Strona 9 z 10

<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):	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

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: &lt; 80 %

##### Przepisy narodowe

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

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

### SEKCJA 16: Inne informacje

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### TIP TOP ADHESIVE TC 5000

Data aktualizacji: 11.04.2017

Numer materiału: 00359-1237

Strona 10 z 10

#### 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)

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.
H312+H332	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH031	W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
EUH208	Zawiera Disulfid di(benzotiazol-2-ilowy). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### 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.)*