

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**TIP TOP REMAFIX PR 100**

Aktualizacja: 10.01.2023

Numer materiału: 00359-1064

Strona 1 z 13

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

TIP TOP REMAFIX PR 100

**Art.-No.**

525 2901

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

Podkład

**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		
<b>1.4. Numer telefonu alarmowego:</b>	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**

Flam. Liq. 3; H226  
Acute Tox. 4; H332  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Resp. Sens. 1; H334  
Skin Sens. 1; H317  
Carc. 2; H351  
STOT SE 3; H335  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 3; H412

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

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

ksylen  
dwufenylometan dwuizocyjaninu, izomery i homologi  
benzen etylowy  
Izocyjanian tosyłu

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

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### TIP TOP REMAFIX PR 100

Aktualizacja: 10.01.2023

Numer materiału: 00359-1064

Strona 2 z 13

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
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.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
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.
P308+P313	W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH204	Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.
--------	---

#### 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 mieszaną wybuchową.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

##### Charakterystyka chemiczna

Mieszanina z wymienionych poniżej substancji z domieszkami

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**TIP TOP REMAFIX PR 100**

Aktualizacja: 10.01.2023

Numer materiału: 00359-1064

Strona 3 z 13

**Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
1330-20-7	ksylen			25 - 50 %
	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, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
9016-87-9	dwufenylometan dwuizocyjaninu, izomery i homologi			25 - 50 %
			01-2119457024-46	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
100-41-4	benzen etylowy			< 10 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H332 H373 H304 H412			
4083-64-1	Izocyjanian tosyłu			< 1 %
	223-810-8	615-012-00-7	01-2119980050-47	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H334 H335 EUH014			

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	
1330-20-7	215-535-7	ksylen	25 - 50 %
		inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary); skórny: ATE = 1100 mg/kg	
9016-87-9		dwufenylometan dwuizocyjaninu, izomery i homologi	25 - 50 %
		inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary); skórny: LD50 = > 9400 mg/kg; doustny: LD50 = > 10000 mg/kg mg/kg	
100-41-4	202-849-4	benzen etylowy	< 10 %
		inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary)	
4083-64-1	223-810-8	Izocyjanian tosyłu	< 1 %
		Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

**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.  
 Nadzór lekarski przez co najmniej 48 godzin.

**W przypadku wdychania**

Przy zatrzymaniu oddechu stosować sztuczne oddychanie.  
 Jeśli na skutek nieszcześliwego wypadku osoba poszkodowana wdychała opary, należy przenieść taką osobę na świeże powietrze.  
 Osobę poszkodowaną należy oddać pod opiekę lekarską.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Przywierający materiał natychmiast usunąć.  
 Natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.  
 Zasięgnąć porady lekarskiej.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### TIP TOP REMAFIX PR 100

Aktualizacja: 10.01.2023

Numer materiału: 00359-1064

Strona 4 z 13

#### **W przypadku kontaktu z oczami**

Oczy należy natychmiast płukać dużą ilością wody przez minimum 15 minut, również pod powiekami. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zaleca się opiekę lekarza okulisty.

#### **W przypadku połknięcia**

Natychmiast wezwać lekarza.  
Nie wywoływać wymiotów.  
Usta przepłukać dokładnie wodą.  
Nigdy nie podawać nieprzytomnej osobie żadnych środków doustnie.  
Decyzję o wywołaniu wymiotów musi podjąć lekarz.  
Uwaga, niebezpieczeństwo aspiracji.

#### **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 reakcję alergiczną skóry.  
Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.  
Podejrzewa się, że powoduje raka.  
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez narażenie długotrwałe lub powtarzane  
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

#### **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, dwutlenek węgla i gazy nitrozowe (NO<sub>x</sub>)  
Cyjanowodór (HCN)

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

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

#### **Informacja uzupełniająca**

Zagrożone zbiorniki należy chłodzić zraszając wodą.  
Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, gruntu i wód powierzchniowych.  
Dlatego należy zapewnić odpowiednie możliwości zebrania i przechowywania wody gaśniczej.  
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.  
Przeprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.  
Trzymać z daleka od źródeł zapłonu.  
Uwaga, niebezpieczeństwo poślizgu.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### TIP TOP REMAFIX PR 100

Aktualizacja: 10.01.2023

Numer materiału: 00359-1064

Strona 5 z 13

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

Nie wdychać oparów.

Unikać kontaktu produktu ze skórą, oczami i ubraniem.

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

W przypadku powstawania oparów należy stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Stosować osobistą odzież ochronną.

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

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

Nie dopuścić do przedostania się do podłoża / gruntu.

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

##### **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.

Nie zamykać zbiorników gazoszczelnie.

Ze względu na reakcję z wilgotnym powietrzem i/lub wodą może wystąpić w zbiorniku zwiększenie ciśnienie wskutek dwutlenku węgla.

#### **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.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Nie wdychać oparów.

Zapewnić miejscowo wyciąg powietrza.

Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

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

Produkt przechowywać z daleka od źródeł ciepła i zapłonu.

Opary są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się przy ziemi.

Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Dokonać zabiegów przeciw naładowaniu elektrostatycznemu.

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

##### **niezgodności**

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

Przechowywać tylko w oryginalnym zbiorniku.

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

Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Chronić przed wilgocią.

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

Reakcja egzotermiczna z:

Kwasy i zasady.

woda, aminy, alkohole

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

Przechowywać z daleka od produktów spożywczych, napojów i paszy.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**TIP TOP REMAFIX PR 100**

Aktualizacja: 10.01.2023

Numer materiału: 00359-1064

Strona 6 z 13

Ze względu na reakcję z wilgotnym powietrzem i/lub wodą może wystąpić w zbiorniku zwiększenie ciśnienie wskutek dwutlenku węgla.

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

Podkład

**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
100-41-4	Etylobenzen	200		NDS (8 h)
		400		NDSCh (15 min)
1330-20-7	Ksylene - mieszanina izomerów	100		NDS (8 h)
		200		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 indywidualne wyposażenie ochronne**

Nie wdychać oparów.

Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami.

Myć ręce przed przerwami w pracy oraz natychmiast po użyciu produktu.

Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić, nie palić.

Zabrudzone lub przesiąknięte ubranie natychmiast zdjąć.

**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.

Przykłady sposobu doboru rękawic ochronnych znaleźć można na stronie internetowej:

<http://bestglove.com/site/chemrest/>

**Ochrona skóry**

Lekka odzież ochronna.

**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:

Brazowy

Zapach:

Charakterystyczny

pH:

Nieokreślony

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**TIP TOP REMAFIX PR 100**

Aktualizacja: 10.01.2023

Numer materiału: 00359-1064

Strona 7 z 13

**Zmiana stanu**

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	137 °C
Temperatura sublimacji:	nie dotyczy
Temperatura mięknięcia:	Nieokreślony
Temperatura zapłonu:	30 °C
Kontynuowana palność:	Samotrzymywalne spalanie

**Palność materiałów**

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:	7,0 obj. %
Temperatura samozapłonu:	500 °C

**Temperatura samozapłonu**

ciała stałego:	nie dotyczy
gazu:	nie dotyczy

Temperatura rozkładu:	Nieokreślony
-----------------------	--------------

**Właściwości utleniające**

Produkt nie utlenia się.

Prężność par: (przy 20 °C)	6,7 hPa
Gęstość (przy 20 °C):	0,98 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość usypowa:	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie:	Produkt wchodzi w reakcję z wodą.

**Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach**

Nieokreślony

Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Nieokreślony
Lepkość dynamiczna:	100 mPa·s
Lepkość kinematyczna: (przy 40 °C)	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Czas wypływu:	Nieokreślony
Względna gęstość pary:	Nieokreślony
Szybkość odparowywania względna:	Nieokreślony
Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika:	Nieokreślony
Zawartość rozpuszczalnika:	50 %

**9.2. Inne informacje**

Zawartość ciała stałego:	49,9 %
--------------------------	--------

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### TIP TOP REMAFIX PR 100

Aktualizacja: 10.01.2023

Numer materiału: 00359-1064

Strona 8 z 13

#### **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**

Produkt wchodzi w reakcję z wilgotnym powietrzem i / lub wodą z wydzieleniem dwutlenku węgla co może prowadzić do wzrostu ciśnienia w pojemniku i jego przepuklenia.

Reakcje z silnymi kwasami i zasadami.

#### **10.4. Warunki, których należy unikać**

Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszanki wybuchowe.

#### **10.5. Materiały niezgodne**

kwasy i zasady.

Woda, aminy, alkohole

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

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

Podczas pożaru mogą powstawać:

cyjanowodór (kwas pruski)

Tlenek węgla, dwutlenek węgla i gazy nitrozowe (NOx).

### **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

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

##### **Toksyczność ostra**

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Brak danych toksykologicznych.

##### **ETAmix obliczony**

ATE (skóra) 3142,9 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) 14,65 mg/l

##### **Działanie drażniące i żrące**

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

##### **Działanie uczulające**

Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. (dwufenylometan dwuizocyjaninu, izomery i homologi; Izocyjanian tosyłu)

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (dwufenylometan dwuizocyjaninu, izomery i homologi)

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

Podejrzewa się, że powoduje raka. (dwufenylometan dwuizocyjaninu, izomery i homologi)

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

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; dwufenylometan dwuizocyjaninu, izomery i homologi)

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

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (ksylen; dwufenylometan dwuizocyjaninu, izomery i homologi)

##### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

##### **Informacja uzupełniająca do badań**

Klasyfikacja i oznakowanie zostały przeprowadzone metodą obliczeniową zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr. 1272/2008.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### TIP TOP REMAFIX PR 100

Aktualizacja: 10.01.2023

Numer materiału: 00359-1064

Strona 9 z 13

#### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

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

Brak danych

##### **Inne informacje**

Dla osób nadwrażliwych mogą wystąpić już przy bardzo niewielkich stężeniach izocyjaninu takie reakcje jak kaszel lub trudności w oddychaniu.

### 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

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

#### 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.

#### 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.

W systemach wodnych powstają nierozpuszczalne i chemicznie obojętne substancje polimocznikowe.

### 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**

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

Nieoczyszczone puste opakowania należy zagospodarowywać jak substancję zawartą w opakowaniu.

Opakowania pozostałe po zużytych produkcie należy całkowicie opróżnić, mogą one zostać ponownie użyte po odpowiednim oczyszczeniu.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006


**TIP TOP REMAFIX PR 100**

Aktualizacja: 10.01.2023


Numer materiału: 00359-1064

Strona 10 z 13


**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)**

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN 1993
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (ksylen, benzen etylowy)
<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

**Transport wodny śródlądowy (ADN)**

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN 1993
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (ksylen, benzen etylowy)
<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

**Transport morski (IMDG)**

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN 1993
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene, ethyl benzene)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	III
Etykiety:	3
	
Marine pollutant:	No
Ilość ograniczona (LQ):	5 L / 30 kg
Udostępniona ilość:	E1

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**TIP TOP REMAFIX PR 100**

Aktualizacja: 10.01.2023

Numer materiału: 00359-1064

Strona 11 z 13

EmS: F-E, S-E

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

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN 1993
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene, ethyl benzene)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	III
Etykiety:	3



Postanowienia specjalne:	A3
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 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

**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 - zagrażający dla wód

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**TIP TOP REMAFIX PR 100**

Aktualizacja: 10.01.2023

Numer materiału: 00359-1064

Strona 12 z 13

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2,4,9,11,14.

**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

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

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 3; H226	Na bazie danych testowych
Acute Tox. 4; H332	Metoda obliczeniowa
Asp. Tox. 1; H304	Metoda obliczeniowa
Skin Irrit. 2; H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2; H319	Metoda obliczeniowa
Resp. Sens. 1; H334	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1; H317	Metoda obliczeniowa
Carc. 2; H351	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3; H335	Metoda obliczeniowa
STOT RE 2; H373	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3; H412	Metoda obliczeniowa

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

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**TIP TOP REMAFIX PR 100**

Aktualizacja: 10.01.2023

Numer materiału: 00359-1064

Strona 13 z 13

	wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH014	Reaguje gwałtownie z wodą.
EUH204	Zawiera izocyjaniany. 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.)*