

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Aktualizacja: 14.04.2025

Numer materiału: 00156-0540

Strona 1 z 13

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

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Art.-No.

525 3314

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

Materiał do naprawy

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

MIĘDZYNARODOWY: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

alarmowego:

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 mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Carc. 2; H351

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

STOT RE 2; H373

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

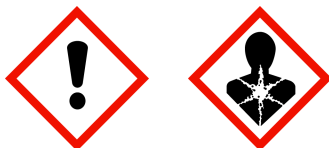
2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

Polipropylenglikoldifenylmetandiizocyjanat, polimer

Mieszanina reakcyjna złożona z 4,4'-metylenodifenylodiiizocyjanianu i o-(pi-socjanatobenzylu)fenyloizocyjanianu

Dwufenylometano-4,4'-dwuizocyjanian

o-(p-izocyjanianobenzylu)fenylo izocyjanian

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Aktualizacja: 14.04.2025

Numer materiału: 00156-0540

Strona 2 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.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P260	Nie wdychać par.
P264	Dokładnie umyć skórę po użyciu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
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.

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

Charakterystyka chemiczna
preparat z izocyjaninami

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Aktualizacja: 14.04.2025

Numer materiału: 00156-0540

Strona 3 z 13

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
39420-98-9	Polipropylenglikoldifenylmetandiizocyjanat, polimer			< 90 %
	Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H334 H317			
26447-40-5	Mieszanina reakcyjna złożona z 4,4'-metylenodifenylodiizocyjanianu i o-(pi-socjanatobenzyl)fenyloizocyjanianu			< 25 %
	247-714-0	615-005-00-9	01-2120770510-62	
	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			
101-68-8	Dwufenylometano-4,4'-dwuizocyjanian			< 15 %
	202-966-0	615-005-00-9	01-2119457014-47	
	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			
5873-54-1	o-(p-izocyjanianobenzyl)fenylo izocyjanian			< 15 %
	227-534-9	615-005-00-9	01-2119480143-45	
	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			
2536-05-2	Dwufenylometano-2,2'-dwuizocyjanian			< 1 %
	219-799-4	615-005-00-9	01-2119927323-43	
	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			

Wydźwięk 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	
26447-40-5	247-714-0	Mieszanina reakcyjna złożona z 4,4'-metylenodifenylodiizocyjanianu i o-(pi-socjanatobenzyl)fenyloizocyjanianu	< 25 %
		inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); doustny: LD50 = 9200 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
101-68-8	202-966-0	Dwufenylometano-4,4'-dwuizocyjanian	< 15 %
		inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: LC50 = 0,368 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = > 9400 mg/kg; doustny: LD50 = > 2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
5873-54-1	227-534-9	o-(p-izocyjanianobenzyl)fenylo izocyjanian	< 15 %
		inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: LC50 = 0,31 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = > 9400 mg/kg; doustny: LD50 = > 2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
2536-05-2	219-799-4	Dwufenylometano-2,2'-dwuizocyjanian	< 1 %
		inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: LC50 = 0,370 mg/l (pyły lub mgły); doustny: LD50 = > 15000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Aktualizacja: 14.04.2025

Numer materiału: 00156-0540

Strona 4 z 13

Jeśli dolegliwości utrzymują się zasięgnąć porady lekarskiej.

Osoby poszkodowane wynieść z obszaru zagrożenia i położyć w bezpiecznym miejscu.

W przypadku wdychania

Przy zatrzymaniu oddechu stosować sztuczne oddychanie.

Jeśli na skutek nieszczęśliwego 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.

Zasięgnąć porady lekarskiej.

Dotkniętą skórę przemyć dużą ilością wody z mydłem lub płynnym glikolem polietylenowym.

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.

Usta przepłukać dokładnie wodą. 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

Działa drażniąco na skórę.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działa drażniąco na oczy.

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Podejrzewa się, że powoduje raka.

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez narażenie długotrwałe lub powtarzane

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

Nadzór lekarski przez co najmniej 48 godzin.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana gaśnicza, dwutlenek węgla (CO₂), 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 gazy nitrozowe (NO_x)

Cyjanowodór (HCN)

Izocyjaniany (NCO)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

Informacja uzupełniająca

Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, gruntu i wód powierzchniowych.

Dlatego należy zapewnić odpowiednie możliwości zebrania i przechowywania wody gaśniczej.

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 FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Aktualizacja: 14.04.2025

Numer materiału: 00156-0540

Strona 5 z 13

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.

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 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.
- Nie zamykać zbiorników gazoszczelnie.
- Ze względu na reakcję z wilgotnym powietrzem i/lub wodą może wystąpić w zbiorniku zwiększenie ciśnienia 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.

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.
- Przechowywać w temperaturach między 15°C i 35°C.

Wskazówki do składowania kolektywnego

- Reakcja egzotermiczna z:
 - Kwasy i zasady.
 - woda, aminy, alkohole

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Aktualizacja: 14.04.2025

Numer materiału: 00156-0540

Strona 6 z 13

Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać z daleka od produktów spożywczych, napojów i paszy.

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

Materiał do naprawy

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
2536-05-2	Diizocyjanian 2,2'-metylenodifenylu	0,03		NDS (8 h)
		0,09		NDSch (15 min)
5873-54-1	Diizocyjanian 2,4'-metylenodifenylu	0,03		NDS (8 h)
		0,09		NDSch (15 min)
101-68-8	Metylenobis(fenyloizocyjanian)	0,03		NDS (8 h)
		0,09		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

Butelka z czystą wodą do płukania oczu (EN 15154).

Szczelnie przylegające okulary ochronne (EN 166).

Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne do chemikali wykonane z butylu, grubość co najmniej 0,7 mm, okres przenikania (czas noszenia) > 240 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

Ubranie robocze z długimi rękawami (DIN EN ISO 6530)

Ochrona dróg oddechowych

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:

płynny

Kolor:

żółtawy

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Aktualizacja: 14.04.2025

Numer materiału: 00156-0540

Strona 7 z 13

Zapach:	Charakterystyczny	
pH:		nie dotyczy
Zmiana stanu		
Temperatura topnienia/krzepnięcia:		Nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		Nieokreślony
Temperatura sublimacji:		nie dotyczy
Temperatura mięknienia:		Nieokreślony
Temperatura zapłonu:		> 200 °C
Palność materiałów		
stały/ciekły:		nie dotyczy
Właściwości wybuchowe		
Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchowego.		
Granice wybuchowości - dolna:		Nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:		Nieokreślony
Temperatura samozapłonu:		Nieokreślony
Temperatura samozapłonu		
ciała stałego:		nie dotyczy
gazu:		nie dotyczy
Temperatura rozkładu:		Nieokreślony
Właściwości utleniające		
Produkt nie utlenia się.		
Prężność par: (przy 25 °C)		< 0,00001 hPa
Gęstość (przy 20 °C):		1,08 - 1,12 g/cm ³
Gęstość usypowa:		nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C)	Produkt wchodzi w reakcję z wodą.	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach		
Nieokreślony		
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:		Nieokreślony
Lepkość dynamiczna: (przy 25 °C)		2500 - 4500 mPa·s
Lepkość kinematyczna:		Nieokreślony
Czas wypływu:		Nieokreślony
Względna gęstość pary:		8,5
Szybkość odparowywania względna:		Nieokreślony
Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika:		0 %
Zawartość rozpuszczalnika:		0 %

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Aktualizacja: 14.04.2025

Numer materiału: 00156-0540

Strona 8 z 13

10.1. Reaktywność

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

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje z silnymi kwasami i zasadami.

Reaguje z: Woda, aminy, alkohole

10.4. Warunki, których należy unikać

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

10.5. Materiały niezgodne

kwasy i zasady.

Woda, aminy, alkohole

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą powstawać:

cyjanowodor (kwas pruski)

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

izocyjaniany

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.

ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) 10,78 mg/l;

ATE (droga oddechowa pył/mgła) 1,471 mg/l

Działanie drażniące i żrące

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

(Polipropylenglikoldifenylnitroizocyjanat, polimer; Mieszanina reakcyjna złożona z

4,4'-metylenodifenyldiizocyjanianu i o-(pi-socjanatobenzyl)fenyloizocyjanianu;

Dwufenylometano-4,4'-dwuizocyjanian; o-(p-izocyjanianobenzyl)fenyloizocyjanian;

Dwufenylometano-2,2'-dwuizocyjanian)

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (Polipropylenglikoldifenylnitroizocyjanat, polimer; Mieszanina

reakcyjna złożona z 4,4'-metylenodifenyldiizocyjanianu i o-(pi-socjanatobenzyl)fenyloizocyjanianu;

Dwufenylometano-4,4'-dwuizocyjanian; o-(p-izocyjanianobenzyl)fenyloizocyjanian;

Dwufenylometano-2,2'-dwuizocyjanian)

Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Podejrzewa się, że powoduje raka. (Mieszanina reakcyjna złożona z 4,4'-metylenodifenyldiizocyjanianu i o-

(pi-socjanatobenzyl)fenyloizocyjanianu; Dwufenylometano-4,4'-dwuizocyjanian; o-

(p-izocyjanianobenzyl)fenyloizocyjanian; Dwufenylometano-2,2'-dwuizocyjanian)

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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Aktualizacja: 14.04.2025

Numer materiału: 00156-0540

Strona 9 z 13

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (Mieszanina reakcyjna złożona z 4,4'-metylenodifenylodizocyjanianu i o-(pi-socjanatobenzylo)fenyloizocyjanianu; Dwufenylometano-4,4'-dwuizocyjanian; o-(p-izocyjanianobenzylo)fenylo izocyjanian)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (Mieszanina reakcyjna złożona z 4,4'-metylenodifenylodizocyjanianu i o-(pi-socjanatobenzylo)fenyloizocyjanianu; Dwufenylometano-4,4'-dwuizocyjanian; o-(p-izocyjanianobenzylo)fenylo izocyjanian)

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Brak danych ekologicznych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie jest łatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Oczekiwana jest zdolność do bioakumulacji.

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 odpowiednich kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt jest słaby niebezpieczny dla wody (na podstawie klasyfikacji Republiki Federalnej Niemiec: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS).

Informacja uzupełniająca

W systemach wodnych powstają nierozpuszczalne i chemicznie obojętne substancje polimocznikowe. 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 produkcie / niewykorzystany produkt

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Aktualizacja: 14.04.2025

Numer materiału: 00156-0540

Strona 10 z 13

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.

Nieoczyszczzone puste opakowania należy zagospodarowywać jak substancję zawartą w opakowaniu.

Opakowania pozostałe po zużyciu produktu należy całkowicie opróżnić, mogą one zostać ponownie użyte po odpowiednim oczyszczeniu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport wodny śródlądowy (ADN)**14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport morski (IMDG)**14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Aktualizacja: 14.04.2025

Numer materiału: 00156-0540

Strona 11 z 13

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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 56, Wpis 74, Wpis 75

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie 0 %

LZO w farbách i lakierach:

Dane do dyrektywy 2012/18/UE Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)
(SEVESO III):

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).

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).

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Aktualizacja: 14.04.2025

Numer materiału: 00156-0540

Strona 12 z 13

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):

1 - niewielkie zagrożenie dla wód

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

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

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Carc. 2; H351	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
STOT SE 3; H335	Metoda obliczeniowa
STOT RE 2; H373	Metoda obliczeniowa

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

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.

EUH204 Zawiera izocyjany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Aktualizacja: 14.04.2025

Numer materiału: 00156-0540

Strona 13 z 13

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.)