Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2021 Numer wersji 3 Aktualizacja: 20.07.2020

*

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** **Köracur TH 650 - Komp.B**

- **Numer artykułu:** R045018-00
- **Numer według CAS:**
  9016-87-9
- **Numer WE:**
  618-498-9
- **Numer indeksu:**
  615-005-00-9

- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
  Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **Zastosowanie substancji / preparatu** Utwardzacz

- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

- **Producent/ Dostawca**
  Kömmerling Chemische Fabrik GmbH
  Zweibrücker Straße 200
  D-66954 Pirmasens
  Tel.: +49 (0)6331/56-2000
  www.koe-chemie.de

- **Komórka udzielająca informacji:**
  Abteilung: EU Regulatory Engineering Adhesives
  (department: EU Regulatory Engineering Adhesives)
  E-Mail: Productsafety@Koe-Chemie.de

- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
  w przypadku zatrucia:
  GBK-EMTEL International
  Tel.(24h): +49(0)6132/84463 (wszystkie języki)

  w przypadku uszkodzenia podczas transportu:
  Tel.(24h): (001) 352 323 3500 (Infotrac - Contract ID: 90373 / GBK)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Acute Tox. 4	H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Skin Irrit. 2	H315	Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2	H319	Działa drażniąco na oczy.
Resp. Sens. 1	H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Skin Sens. 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Carc. 2	H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
STOT SE 3	H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT RE 2	H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2021 Numer wersji 3 Aktualizacja: 20.07.2020

Nazwa handlowa: Köracur TH 650 - Komp.B

(ciąg dalszy od strony 1)

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Substancja jest klasyfikowana i oznakowana zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS07 GHS08

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
Dwufenylometan-4,4'-dwuizocyjanian, izomery i homologi
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P260	Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
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.
P314	W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

- **Dane dodatkowe:**
EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania
- **vPvB:** Nie ma zastosowania

*
SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.1 Charakterystyka chemiczna: Substancje**
- **Nazwa wg nr CAS**
9016-87-9 Dwufenylometan-4,4'-dwuizocyjanian, izomery i homologi
- **Numer(y) identyfikacyjny(e)**
- **Numer WE:** 618-498-9
- **Numer indeksu:** 615-005-00-9
- **SVHC** Nie zawiera substancji wzbudzających szczególne obawy.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2021 Numer wersji 3 Aktualizacja: 20.07.2020

Nazwa handlowa: Köracur TH 650 - Komp.B

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **po wdychaniu:**
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
U osób, które uległy sensybilizacji, do reakcji może dojść również przy minimalnych stężeniach izocyjanianów. Występować mogą między innymi następujące objawy: Podrażnienie oczu, nosa, krtani i płuc, prawdopodobnie w połączeniu z suchością krtani, uciskiem w klatce piersiowej i problemami z oddychaniem. Objawy mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach od ekspozycji.
- **po styczności ze skórą:**
Porażone miejsca na skórze oklepać kłębkiem waty lub ligniny i zaraz dokładnie przemyć wodą z łagodnym środkiem czyszczącym.
Działa drażniąco na skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Doświadczenia na zwierzętach wykazały, że kontakt ze skórą substancji, które znane są jako sensybilizujące drogi oddechowe, np. diizocyjaniany, może powodować sensybilizację dróg oddechowych. Dlatego w przypadku czynności, podczas których możliwy jest (nie)przypadkowy kontakt skóry z izocyjanianami (np. prace konserwacyjne lub podczas otwierania pojemnika) należy stosować odzież ochronną z długimi rękawami i rękawice ochronne.
- **po styczności z okiem:**
Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- **po przełknięciu:** Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
W przypadku występowania sensybilizacji na izocyjaniany należy skonsultować z lekarzem kwestie związanego z pracą kontaktu z innymi substancjami sensybilizującymi lub drażniącymi drogi oddechowe. Leczenie skutków ekspozycji powinno opierać się na kontroli symptomów i klinicznego stanu pacjenta. Należy zadbać o wystarczającą wentylację i natlenienie pacjenta. Izocyjaniany mogą powodować sensybilizację dróg oddechowych lub objawy podobne do astmatycznych (skurcze oskrzeli). Objawy, łącznie z obrzękiem płuc, mogą występować z opóźnieniem. Osoby, które uległy znacznej ekspozycji, powinny pozostać pod obserwacją pod kątem oznak duszności przez okres 24–48 godzin.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**
strumień rozpylonej wody
piana odporna na alkohol
proszek gaśniczy
dwutlenek węgla
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2021 Numer wersji 3 Aktualizacja: 20.07.2020

Nazwa handlowa: Köracur TH 650 - Komp.B

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zdjąć mechanicznie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Nie dopuścić, w sposób pewny, do przenikania do podłoża.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**
Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Chronić przed mrozem.
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzanym miejscu.
Składować w suchym miejscu.
- **Klasa składowania (according german VCI-concept):** 10
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**
Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**	
CAS: 9016-87-9 Dwufenylometan-4,4'-dwuizocyjanian, izomery i homologi	
NDS (PL)	NDSCh: 0,09 mg/m3 NDS: 0,03 mg/m3 (4,4'-MDI)

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2021 Numer wersji 3 Aktualizacja: 20.07.2020

Nazwa handlowa: Köracur TH 650 - Komp.B

(ciąg dalszy od strony 4)

- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
- **Ochrona dróg oddechowych:**
nie jest konieczna, jeżeli w pomieszczeniach jest dobra wentylacja i odpowiednie odsysanie.
W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.
Urządzenie filtrujące na krótki czas:
A2 (DIN EN 14387 / DIN EN 141)
- **Ochrona rąk (DIN EN 420):**
Należy unikać bezpośredniego kontaktu z preparatem chemicznym przez zastosowanie środków organizacyjnych.
Do pracy w rękawicach używać środka ochrony skóry, aby zapobiec jej obrzękom. Po zakończeniu pracy stosować środek do czyszczania i pielęgnacji skóry.
Przestrzegać podanego czasu przenikania (rozpoczyna się przy pierwszym kontakcie z produktem)!
Po upływie czasu przenikania rękawice należy wyrzucić i założyć nowe!
- **Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:**
Jeżeli konieczny jest dłuższy kontakt z preparatem chemicznym, zaleca się stosowanie mocnych rękawic ochronnych odpornych na mechaniczne uszkodzenia wraz z podrękawicą typu "Barrier 02-100" firmy Ansell (czas przenikania 480 min).
- **Do kontaktu do czasu maksymalnie 15 minut nadają się rękawice z następujących materiałów:**
Kauczuk nitrylowy, (0,8 mm - czas przenikania 15 min.)
- **Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów:**
Jako ochronę przed zachlapaniem zaleca się rękawice nitrylowe jednorazowe (o grubości co najmniej
0,12 mm) z długim mankietem. W przypadku kontaktu z preparatem chemicznym należy natychmiast zdjąć nitrylowe rękawice jednorazowe i założyć nowe.
- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**	
- **Ogólne dane**	
- **Wygląd:**	
Forma:	płynny
Kolor:	brązowy
- **Zapach:**	charakterystyczny
- **Próg zapachu:**	Nieokreślone.
- **Zmiana stanu**	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nieokreślone
- **Temperatura zapłonu:**	> 200 °C
- **Temperatura palenia się:**	> 400 °C

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2021 Numer wersji 3 Aktualizacja: 20.07.2020

Nazwa handlowa: Köracur TH 650 - Komp.B

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**	
dolna:	nieokreślone
górna:	nieokreślone
- **Prężność par w 25 °C:**	< 0,0001 hPa
- **Gęstość w 20 °C:**	1,23 g/cm3
- **Gęstość par**	Nieokreślone.
- **Szybkość parowania**	Nieokreślone.
- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**	
Woda:	nierozpuszczalny Reaguje z wodą
- **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:**	Nieokreślone.
- **Lepkość:**	
dynamiczna w 20 °C:	250 mPas (Brookfield)
VOC (EU):	0,0 g/l
VOC (EU):	0,00 %
VOC (CH):	0,00 %
- **9.2 Inne informacje**	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Reakcja z alkoholami, aminami, zawierającymi wodę kwasami i ługiem.
Reaguje z wodą wytwarzając dwutlenek węgla. W zamkniętych pojemnikach istnieje niebezpieczeństwo rozerwania w wyniku wzrostu ciśnienia.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
W razie pożaru możliwe wydzielanie substancji/następujących substancji.
Gazy nitrozowe.
- **Dalsze dane:** Pojemniki znajdujące się pod ciśnieniem ostrożnie otworzyć i rozprężyć.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra**
Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**		
ATE (Oszacowaną toksyczność ostrą)		
Wdechowe	LC50/4 h	1,5 mg/l (rat)

CAS: 9016-87-9 Dwufenylometan-4,4'-dwuizocyjanian, izomery i homologi		
Wdechowe	LC50/4 h	1,5 mg/l (rat)

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2021 Numer wersji 3 Aktualizacja: 20.07.2020

Nazwa handlowa: Köracur TH 650 - Komp.B

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**
  Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
  Działa drażniąco na oczy.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
  Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
  Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
  W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość**
  Podejrzewa się, że powoduje raka.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość**
  W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
  Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
  Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**
  W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
  Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania
- **vPvB:** Nie ma zastosowania
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** brak

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2021 Numer wersji 3 Aktualizacja: 20.07.2020

Nazwa handlowa: Köracur TH 650 - Komp.B

(ciąg dalszy od strony 7)

- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** - **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	brak
- **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** - **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** - **Klasa**	brak
- **14.4 Grupa pakowania** - **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	brak
- **14.5 Zagrożenia dla środowiska:** - **Zanieczyszczenia morskie:**	Nie
- **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**	Nie ma zastosowania
- **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**	Nie ma zastosowania.
- **Transport/ dalsze informacje:**	Chronić przed wilgocią.
- **IATA** - **Uwagi:**	not restricted
- **UN "Model Regulation":**	brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

- **Rady 2012/18/UE**
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3

- **Przepisy poszczególnych krajów:**
Informacje dotyczące przepisów UE

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 (Dz.Urz. UE L 369 z 30.12.2006 r.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawieklasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG I 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L 353 z 31.12.2008).

DYREKTYWA RADY 1999/13/WE z dnia 11 marca 1999 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych spowodowanej użyciem organicznych rozpuszczalników podczas niektórych czynności i w niektórych urządzeniach (Dz. Urz. WE L 85 z 29.03.1999, str. 1 i L 143 z 30.04.2004, str. 87)

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą Rady 1999/13/WE: 0 %

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2021 Numer wersji 3 Aktualizacja: 20.07.2020

Nazwa handlowa: Köracur TH 650 - Komp.B

(ciąg dalszy od strony 8)

Przepisy narodowe
USTAWA z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322;
USTAWA z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 627)

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. nr 69/1996, poz. 332, wraz z poźniejszymi zmianami).

Wszelkie prace z tym preparatem należy wykonywać zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 169/2003, poz. 1650; Dz. U. z 2007 r. Nr 49, poz. 330), ze szczególnym uwzględnieniem Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz.U. 2000 nr 40 poz. 470).

- **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:** uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

*
SEKCJA 16: Inne informacje
Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Przeznaczone tylko do użytku przemysłowego.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:**
Abteilung: EU Regulatory Engineering Adhesives
(department: EU Regulatory Engineering Adhesives)
- **Skróty i akronimy:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
Resp. Sens. 1: Działanie uczulające na drogi oddechowe – Kategoria 1
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2021 Numer wersji 3 Aktualizacja: 20.07.2020

Nazwa handlowa: Köracur TH 650 - Komp.B

(ciąg dalszy od strony 9)

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

- *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**