

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

Data druku: 21.07.2020

Aktualizacja: 21.07.2020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** **HADALAN Topcoat M 12P, Komp. B**
- **Numer artykułu:** 40245B
- **UFI:** 28C0-G069-C00A-GXJ5
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu**
Dwuskładnikowa, odporna na działanie światła, wodorozcieńczalna powłoka ochronna do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych. Uszczelnienie bez rozpuszczalników.
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG
Mühlenschweg 6
D-49090 Osnabrück
Tel.: +49 2363 5663-0
- **Komórka udzielająca informacji:**
Abteilung: Produktsicherheit
Tel.: +49 2363 5663-0
info-hahne@sievert.de
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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



GHS07

- | | |
|--------------|--|
| Acute Tox. 4 | H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| Skin Sens. 1 | H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| STOT SE 3 | H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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



GHS07

- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
Hexamethylendiisocyanat-Oligomer

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.07.2020

Aktualizacja: 21.07.2020

Nazwa handlowa: **HADALAN Topcoat M 12P, Komp. B**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
 - H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
 - H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 - H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 - H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
 - P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
 - P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 - P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 - P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.
 - 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 ZATRUCIE/lekarzem.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
- **Opis:** Farba Składnik B alifatyczny poliizocyjanian

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 28182-81-2	Hexamethylen-diisocyanat-Oligomer	50-100%
	⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8	diizocyjanian heksano-1,6-diylu	<0,25%
	⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 1, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

- **Wskazówki dodatkowe:**
- Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.
- GISCODE: PU40 (komp. A + B)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:**
 - Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.
- **Po wdychaniu:**
 - Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.
 - W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- **Po styczności z okiem:**
 - Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:** Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie 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**
 - Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.07.2020

Aktualizacja: 21.07.2020

Nazwa handlowa: **HADALAN Topcoat M 12P, Komp. B**

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**
Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
Środki gaśnicze: CO₂, piana, proszek gaśniczy, mgła wodna na większych pożarów.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
W przypadku tlenku węgla, tlenków azotu ognia, izocyjanianu i śladowe ilości cyjanowodoru mogą się pojawić.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
Podczas gaszenia ognia respirator z niezależnym dopływem powietrza.
Zanieczyszczona woda nie może przenikać gleby, wód gruntowych i wód powierzchniowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Zapewnić odpowiednią wentylację / odpowietrzanie. Ewakuacja wszystkich pracowników.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
Mechanicznie, obejmuje pozostałości z mokrym materiałem chłonnym (trociny, spoiw chemicznych, piasek).
Gdy element mierzy 1 godz. Aby tracić pojemnik i nie obejmują (wydzielanie CO₂). Utrzymywać w stanie wilgotnym w bezpiecznym wentylowanym w Freuilen kilka dni. inne postępowania z odpadami patrz rozdz. 13-
- **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.
Unikać rozpylania.
Zapewnić odpowiednią wentylację / odpowietrzanie. Unikać kontaktu z oczami i skórą.
- **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:**
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie przechowywać razem z żywnością.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Przechowywać w suchym.
Chronić przed mrozem.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.07.2020

Aktualizacja: 21.07.2020

Nazwa handlowa: **HADALAN Topcoat M 12P, Komp. B**

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
- **Ochrona dróg oddechowych:**
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.
Jeśli nie jest wymagana dobra wentylacja.
- **Ochrona rąk:**
Rękawice ochronne
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane

· Wygląd:

Forma:	Płynny
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	prawie bezwonny
Próg zapachu:	Nieokreślone.

· **Wartość pH:** Nieokreślone.

· Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	300 °C

· **Temperatura zapłonu:** 195 °C

· **Palność (ciała stałego, gazu):** Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.07.2020

Aktualizacja: 21.07.2020

Nazwa handlowa: **HADALAN Topcoat M 12P, Komp. B**

(ciąg dalszy od strony 4)

· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
Dolna:	Nieokreślone.
Górna:	Nieokreślone.
· Prężność par w 20 °C:	5 hPa
· Gęstość w 20 °C:	1,15 g/cm ³
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nieokreślone.
· Szybkość parowania	Nieokreślone.
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z	
Woda:	Nie lub mało mieszalny.
· Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nieokreślone.
· Lepkość:	
Dynamiczna w 20 °C:	1.400 mPas
Kinetyczna:	Nieokreślone.
· Zawartość rozpuszczalników:	
Zawartość ciał stałych:	99,7 %
· 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** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać**
Reakcje egzotermiczne z aminami i alkoholami; wodą stopniowej ewolucji CO₂; w zamkniętych pojemnikach, wzrost ciśnienia i rozerwania.
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra**
Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- **Symptomy specyficzne w próbie na zwierzętach:**
Następnie dane toksykologiczne dostępne dla nas elementów.
Toksyczność ostra doustna:
Alifatycznego LD50 szczur: > 2000 mg / kg
1,6-diizocyjanian homopolimer LD50 szczur: > 5000 mg / kg
Toksyczność ostra, przez drogi oddechowe:
Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer LC50 rat: 158 mg / l, 4 h
Metoda: Wytyczne OECD 403
Heksametyleno-1,6-diizocyjanian LC50 rat: 0,124 mg / l, 4 h
Stężenie pary nasyconej 1,6-HDI w temperaturze 25 ° C: 0,095 mg / l
Pierwotne podrażnienia skóry:
Alifatycznego królik Wynik: Lekko drażniący
1,6-diizocyjanian homopolimer królik Wynik: Lekko drażniący

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.07.2020

Aktualizacja: 21.07.2020

Nazwa handlowa: HADALAN Topcoat M 12P, Komp. B

(ciąg dalszy od strony 5)

Metoda: Wytyczne OECD 404

1,6-diizocyjanian królik Wynik: Silnie drażniący

Pierwotne podrażnienie błony śluzowej:

Alifatycznego królik Wynik: Lekko drażniący

1,6-diizocyjanian homopolimer królik Wynik: Lekko drażniący

Metoda: Wytyczne OECD 405

1,6-diizocyjanian królik Wynik: Silnie drażniący

· **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**· **Działanie żrące/drażniące na skórę** umiarkowanie drażniący· **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** umiarkowanie drażniący· **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

· **Dalsze dane (do toksykologii eksperymentalnej):**

Uczulenie:

poliizocyjanian alifatyczny

Uczulenie skóry według Magnusson / Kligman (test maksymalizacji): świnka morska

Wynik: pozytywny

Metoda: Wytyczne OECD 406

Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer

Uczulenie skóry według Magnusson / Kligman (test maksymalizacji): świnka morska

Wynik: produkt działa w uczuleniu świnki morskiej.

Metoda: Wytyczne OECD 406

Nie uczulające płuc w doświadczeniach na zwierzętach.

Zarówno po śródskórnym oraz wziewnej indukcji obserwowano poliizocyjanianu na podstawie diizocyjanianu heksametylenu świnek morskich potencjalnych nie lungensensibilisierendes.

Heksametyleno-1,6-diizocyjanian

Uczulenie skóry według Magnusson / Kligman (test maksymalizacji): świnka morska

Wynik: pozytywny

Metoda: Wytyczne OECD 406

Genotoksyczności in vitro:

Alifatycznego Test Ames Wynik: negatywny

Metoda: Wytyczne OECD 471

Badania toksykologiczne porównywalnego produktu.

1,6-diizocyjanian homopolimer Test Ames Wynik: negatywny

Metoda: Wytyczne OECD 471

Heksametyleno-1,6-diizocyjanian

Test Salmonella / mikrosomu (test Ames): Wynik: negatywny

· **Toksyczność dawki powtórzonej**

Nadmierna ekspozycja ryzyka zależny od stężenia działania drażniącego jest oczu, nosa, gardła i dróg oddechowych. Opóźnione pojawienie się objawów i rozwój nadwrażliwości (trudności w oddychaniu, kaszel, astma) są możliwe. Osoby nadwrażliwości mogą być już zainicjowane przy bardzo niskich stężeniach izocyjanianu poniżej wartości TLV. W przypadku długotrwałego kontaktu ze skórą, opalania i efekty możliwe są irytujące. Doświadczenia na zwierzętach i inne badania wskazują, że kontakt skóry z dwuizocyjanianami w izocyjanianu uczulenia i reakcje układu oddechowego mogą odegrać rolę.

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

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

· **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

PL

(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: **HADALAN Topcoat M 12P, Komp. B**

(ciąg dalszy od strony 6)

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
- **Inne wskazówki:**
 - Toksyczność dla ryb:
poliizocyjanian alifatyczny
LC50 28,3 mg / l
Badane gatunki: *Brachydanio rerio* (danio pręgowany) Czas trwania testu: 96 h
Metoda: Wytyczne OECD 203
Heksametyleno-1,6-diizocyjanian
LC0> 82,8 mg / l
Badane gatunki: *Brachydanio rerio* (danio pręgowany) Czas trwania testu: 96 h
Metoda: Wytyczne OECD 203
Przygotowanie próbek z powodu reaktywności substancji z wodą:
Ultra turrax: 60 s 8000 rpm; 24 mieszadło magnetyczne; Filtracji.
Toksyczność ostra dla dafni:
poliizocyjanian alifatyczny
EC50> 100 mg / l
Badane gatunki: *Daphnia magna* (rozwiłtka) Czas trwania testu: 48 h
Metoda: Wytyczne OECD 202
Przygotowanie próbek z powodu reaktywności substancji z wodą:
Ultra turrax: 60 s 8000 rpm; 24 mieszadło magnetyczne; Filtracji.
Heksametyleno-1,6-diizocyjanian
EC0> 89,1 mg / l
Badane gatunki: *Daphnia magna* (rozwiłtka) Czas trwania testu: 48 h
Przygotowanie próbek z powodu reaktywności substancji z wodą:
Ultra turrax: 60 s 8000 rpm; 24 mieszadło magnetyczne; Filtracji.
Ostra toksyczność dla bakterii:
poliizocyjanian alifatyczny
EC50> 10000 mg / l
Metoda: Wytyczne OECD 209
Heksametyleno-1,6-diizocyjanian
EC50 842 mg / l
Testowane na: osadu czynnego Czas trwania testu: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD dla testowania substancji chemicznych, No.209
Toksyczność ostra dla glonów:
poliizocyjanian alifatyczny
IC50> 100 mg / l
Testowane na: *Scenedesmus subspicatus* Czas trwania testu: 72 h
Metoda: Wytyczne OECD 201
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Inne wskazówki:**
 - Żywiec poddaje się reakcji z wodą w interfejsie z wytworzeniem dwutlenku węgla, w celu utworzenia stałej, wysokiej temperaturze topnienia i nierozpuszczalny produkt reakcji (polimocznika). Reakcja ta jest silnie promowana przez substancje powierzchniowo czynne (np. Jak ciekłe mydła) lub rozpuszczalne w wodzie rozpuszczalniki. Polimocznikowo jest obojętny Poprzednie doświadczenie i nie ulega rozkładowi.
- **Skutki ekotoksyczne:**
- **Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
 - Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
 - Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
 - szkodliwy dla organizmów wodnych

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.07.2020

Aktualizacja: 21.07.2020

Nazwa handlowa: **HADALAN Topcoat M 12P, Komp. B**

(ciąg dalszy od strony 7)

- **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:**
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

· Europejski Katalog Odpadów

08 01 11*	odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
-----------	---

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | |
|---|----------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Numer UN · ADR, ADN, IMDG, IATA | brak |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN · ADR, ADN, IMDG, IATA | brak |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klasa | brak |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Grupa pakowania · ADR, IMDG, IATA | brak |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Zagrożenia dla środowiska: | Nie ma zastosowania. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Nie ma zastosowania. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC | Nie ma zastosowania. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Transport/ dalsze informacje: | Nie jest towarem niebezpiecznym. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 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**
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**
Produkt podlega RL 2004/42 / EG.
Wartość graniczna UE dla zawartości LZO w tym produkcie jest gotowa do użycia: Kat. A / j 140 g / l (2007); 140 g / l (2010).
Gotowy do użycia produkt zawiera: max. 1 g / l LZO.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.07.2020

Aktualizacja: 21.07.2020

Nazwa handlowa: **HADALAN Topcoat M 12P, Komp. B**

(ciąg dalszy od strony 8)

· **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.

· **Odkryte zwroty**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

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.

· **Skróty i akronimy:**

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra - skóra – Kategoria 3

Acute Tox. 1: Toksyczność ostra - droga oddechowa – Kategoria 1

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra - droga oddechowa – 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

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3