

## Karta charakterystyki Zgodnie z EU 2015/830

Data druku: 25.05.2018

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.05.2018

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu
- Nazwa handlowa / Numer artykułu: **Dockskin 200**
- Numer artykułu: 5820-1000
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane  
Tylko do użytku profesjonalnego
- Zastosowanie substancji / preparatu Gruntowanie
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
- Producent, importer lub dystrybutor  
SIGA Cover AG  
Rüt mattstr. 7  
CH-6017 Ruswil  
Tel. + 41 (0) 41 499 69 69  
www.siga.swiss
- Komórka udzielająca informacji: technik@siga.swiss
- 1.4. Numer telefonu alarmowego: + 41 (0) 41 499 69 69 w godzinach pracy

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 - GHS/CLP
  - 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 układu oddechowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Droga narażenia: wdychanie.

- 2.2. Elementy oznakowania
- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS07 GHS08

- Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo
- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:  
metylenodifenylo diizocyjanian
- 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.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z EU 2015/830

Data druku: 25.05.2018

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.05.2018

(ciąg dalszy od strony 1)

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H373 Może powodować uszkodzenie układu oddechowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Droga narażenia: wdychanie.

### • Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.

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.

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:

Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### • Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:

- Stosowanie tego produktu może wywoływać reakcje alergiczne u osób uczulonych na diizocyjaniany.

- Osoby cierpiące na astmę, egzemę lub dolegliwości skórne powinny unikać kontaktu, w tym kontaktu skórno-skórnego, z tym produktem.

- Ten produkt nie powinien być stosowany przy słabej wentylacji, chyba że stosowana jest maska ochronna z odpowiednim filtrem przeciwgazowym (np. typu A1 zgodnie z normą EN 14387).

### • 2.3. Inne zagrożenia

#### • Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

• **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

• **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### • 3.2 Mieszanki

• **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

### • Składniki niebezpieczne:

Nie. rejestracyjny	Identyfikacja / Klasyfikacja GHS-CLP	%
CAS: 26447-40-5	metylenodifenylo diizocyjaniany	100%
EINECS: 247-714-0	Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373;	
Numer rejestracyjny: 01-2119457015-45-XXXX	Acute Tox. 4, H332; 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.

## 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:

Porażone miejsca na skórze oklepać kłębkiem waty lub ligniny i zaraz dokładnie przemyć wodą z łagodnym środkiem czyszczącym.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

#### • Po styczności z okiem:

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z EU 2015/830

Data druku: 25.05.2018

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.05.2018

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Wskazówki dla 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

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1. Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**  
CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Podczas pożaru mogą uwolnić się:  
Gazy nitrozowe  
Isocyanate  
Ślady:  
Cjanowodór (HCN)
- **5.3. Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.  
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.  
Zadbać o wystarczające wietrzenie.  
W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.
- **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Szczególne środki nie są konieczne.
- **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Zastosować środek neutralizujący.  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **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

- **Sposób obchodzenia się:**
- **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Przeprowadzać regularnie odpowiednie szkolenia pracowników .  
Jeśli to możliwe, substancję stosować w systemach zamkniętych.  
Potrzebna jest hermetyzacja lub odsysanie.  
Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez zastosowanie miejscowego wyciągu lub ogólnej wentylacji wywiewnej. Jeśli to nie wystarcza, to w celu utrzymania stężenia par rozpuszczalników poniżej wartości dopuszczalnych w miejscu pracy, musi się użyć odpowiedniego środka ochrony dróg oddechowych. wymiana powietrza co najmniej 3-5 razy w ciągu godziny  
Unikać rozpylania.  
Należy unikać kontaktu ze skórą i wdychania aerozoli i oparów preparatu.  
Natrysk: przeprowadzać w odpowietrzonej kabinie z laminarnym przepływem powietrza.  
Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
Pozostałych ilości nie zwracać do naczyń magazynowych.  
Przy przelewaniu większych ilości bez urządzenia odsysającego: ochrona dróg oddechowych.  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z EU 2015/830

Data druku: 25.05.2018

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.05.2018

(ciąg dalszy od strony 3)

Rozlaną ilość natychmiast wytrzeć

W przypadku nadwrażliwości dróg oddechowych i skóry (astma, przewlekłe zapalenie oskrzeli, przewlekłe schorzenia skóry) nie stosować tego produktu.

dodatkowo przy zastosowaniu przemysłowym w przypadku wielokrotnego i/lub znacznego kontaktu  
Ograniczyć czas trwania narażenia do 4 godzin.

- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Ogólne środki ochrony i higieny:** Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
- **Maksymalna temperatura pracy** nieokreślone
- **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.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Należy przestrzegać krajowych przepisów prawnych.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.
- **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Parametry dla substancji / mieszaniny nie istnieje.

### 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:**
- **Wartości DNEL**

#### 26447-40-5 metylenodifenylo diizocyjanian

Skórne DNEL krótkoterminowo 50 mg/kg (człowiek)

Wdechowe DNEL krótkoterminowo 0,1 mg/m<sup>3</sup> (człowiek)

DNEL długoterminowo 0,05 mg/m<sup>3</sup> (człowiek)

- **Wartości PNEC**

#### 26447-40-5 metylenodifenylo diizocyjanian

PNEC wody słodkie 1 mg/l (x00)

PNEC woda morska 0,1 mg/l (x00)

PNEC gleba 1 mg/kg (x00)

PNEC oczyszczalnia ścieków 1 mg/l (x00)

- **Numer CAS dotyczący nazwy materiału % Rodzaj Wartość Jednostka**

#### 26447-40-5 metylenodifenylo diizocyjanian

NDS (PL) NDSC: 0,09 mg/m<sup>3</sup>

NDS: 0,03 mg/m<sup>3</sup>

AGW (DE) NDSC: 0,05 mg/m<sup>3</sup>, 0,005 ppm

1;=2;DFG, 11, 12, Sa, Y

- **Wskazówki dodatkowe:**

**Podstawa prawna:** Rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 roku, Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami).

- **Procedury monitorowania:**

Izocyjanianów (isocyanates), CAS 101-8-8 / 26447-40-5 / 2536-05-2 / 5873-54-1:

**PN-Z-04131-10:1993** Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości izocyjanianów.

Oznaczanie par 2,4-toluilenodwuiizocyjanianu, 2,6-toluilenodwuiizocyjanianu i 4,4-dwuiizocyjanianodwufenylometanu oraz produktów ich hydrolizy w powietrzu w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi metodą chromatografii gazowej z użyciem kolumny kapilarnej.

**PN-Z-04131-02:1981** Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości izocyjanianów.

Oznaczanie 4,4-dwuiizocyjanianodwufenylometanu na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną (norma wycofana bez zastąpienia).

- **8.2. Kontrola narażenia**

Ograniczyć czas trwania narażenia do:

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z EU 2015/830

Data druku: 25.05.2018

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.05.2018

(ciąg dalszy od strony 4)

8 godzin

- **Osobiste wyposażenie ochronne:**

- **Ogólne środki ochrony i higieny:** Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

- **Ochrona dróg oddechowych:**

Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku powstania aerozolu lub mgły.

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych:

Filtr A/P2 (EN 14387)

Do natrysku (spray application): środki ochrony dróg oddechowych.

- **Ochrona skóry**

- **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice A** Kauczuk nitylowy - NBR: AlphaTec® (Grubość nie dotyczy)

- **Ochrona oczu lub twarzy:** Okulary ochronne szczelnie zamknięte

- **Zagrożenia termiczne:** żadne

- **Podstawa prawna:**

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r., Nr 259, poz. 2173). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony indywidualnej właściwe do wykonywanych prac oraz spełniające wszystkie wymagania, w tym ich konserwację i czyszczenie.

Należy monitorować stężenie niebezpiecznych substancji w środowisku pracy zgodnie z uznanymi metodami badawczymi. Tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011 r., Nr 33, poz. 166).

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- **Ogólne dane**

- **Wygląd:**

**Forma:**

Płynny

**Kolor:**

Białawy

- **Zapach:**

Słaby, charakterystyczny

- **Próg zapachu:**

Nieokreślone.

- **Wartość pH:**

Nieokreślone.

- **Zmiana stanu**

**Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nie jest określony.

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres**

**temperatur wrzenia:**

208 °C

- **Temperatura zapłonu:**

212 °C

- **Palność (ciała stałego, gazu):**

Nie nadający się do zastosowania.

- **Temperatura palenia się:**

>400 °C

- **Temperatura rozk<sup>3</sup>adu:**

Nieokreślone.

- **Temperatura samozapłonu:**

Produkt nie samozapalny.

- **Właściwości wybuchowe:**

Produkt nie grozi wybuchem przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

- **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

**Dolna:**

0,4 Vol %

**Górna:**

0,0 Vol %

- **Prężność par:**

Nieokreślone.

- **Gęstość w 20 °C:**

ca. 1,2 g/cm<sup>3</sup>

- **Gęstość względną**

Nieokreślone.

- **Gęstość par**

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z EU 2015/830

Data druku: 25.05.2018

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.05.2018

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Szybkość parowania** Nieokreślone.
- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:** Nie lub mało mieszalny.
- **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** Nieokreślone.
- **Lepkość:**
  - Dynamiczna w 20 °C:** ca. 420 mPas  
Methode: Brookfield RVT
  - Kinetyczna:** Nieokreślone.
  - Zawartość ciał stałych:** 100,0 %
- **9.2. Inne informacje** Parametry dla substancji / mieszaniny nie istnieje.

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1. Reaktywność** patrz punkt 10.3
- **10.2. Stabilność chemiczna**  
Stabilny przy przechowywaniu i stosowaniu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **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** Parametry dla substancji / mieszaniny nie istnieje.
- **10.5. Materiały niezgodne:** Parametry dla substancji / mieszaniny nie istnieje.
- **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.
- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC<sub>50</sub>:**  
**26447-40-5 metylenodifenylo diizocyjanian**  

Ustne	LD <sub>50</sub>	>10.000 mg/kg (Ratte)
Skórne	LD <sub>50</sub>	>9.400 mg/kg (Kaninchen)
Wdechowe	LC <sub>50</sub> /4h <sub>(kurz, mgła)</sub>	0,49 mg/l (Ratte)
- **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.
- **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 układu oddechowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Droga narażenia: wdychanie.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z EU 2015/830

Data druku: 25.05.2018

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.05.2018

(ciąg dalszy od strony 6)

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1. Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:**
- **26447-40-5 metylenodifenylo diizocyjanian**
- LC<sub>50</sub> >1.000 mg / l / 96h (Fisch)
- EC<sub>50</sub> >1.000 mg / l / 24h (Gemeiner Wasserfloh - Daphnia)
- **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu** Parametry dla substancji / mieszaniny nie istnieje.
- **12.3. Zdolność do bioakumulacji** Parametry dla substancji / mieszaniny nie istnieje.
- **12.4. Mobilność w glebie** Parametry dla substancji / mieszaniny nie istnieje.
- **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.
- **12.6. Inne szkodliwe skutki działania** Parametry dla substancji / mieszaniny nie istnieje.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**
- Podczas usuwania odpadów przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21). Przestrzegać przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych – tekst jednolity (Dz. U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).
- Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r., Nr 112, poz. 1206).
- **Wspólnotowe akty prawne:**
- Dyrektywa 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów z późn. zm.
- Dyrektywa 91/689/EWG Rady z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych z późn. zm.
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.
- **Zalecenie likwidacji produktu:**
- Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Europejski numer klucza odpadów:**
- 08 05 01\* odpady izocyjanianów
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie likwidacji opakowań:**
- Niezanieczyszczone opakowania można poddać utylizacji.
- Zanieczyszczone opakowania najlepiej dokładnie opróżnić. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1. Numer UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak
- **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak
- **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
- **Klasa** brak
- **14.4. Grupa pakowania**
- **ADR, IMDG, IATA** brak
- **14.5. Zagrożenia dla środowiska:**
- **Zanieczyszczenia morskie:** Nie
- **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Nie nadający się do zastosowania.
- **14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC** Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z EU 2015/830

Data druku: 25.05.2018

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.05.2018

(ciąg dalszy od strony 7)

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Uwaga SEKCJA 2 - Identyfikacja zagrożeń

#### Wytucznych EU

26447-40-5 metylenodifenylo diizocyjanian: REACH, Annex XVII, No. 56

#### Rady 2012/18/UE

Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I Żaden z wymienionych składników.

#### Przepisy poszczególnych krajów:

Inne przepisy, ograniczenia i zakazy: Tylko do profesjonalnego użytku.

VOC - Volatile Organic Compounds/lotne związki organiczne (Directive 13/1999/EC)

VOC: [g/L] 0,0 g/l

VOC: [%] 0,00 %

#### Przepisy poszczególnych krajów (Not D):

##### PL: Akty prawne

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach

(Dz. U. Nr 63, poz. 322 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 r., poz. 1018).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. Nr 79, poz. 445).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 1998 r. (Dz. U. Nr 145, poz. 942) i zmianą z 5 marca 2001 r. (Dz. U. Nr 22, poz. 251) w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 r.

(Dz. U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 23 marca 2011 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. (wersja ujednolicona Dz. U. nr 110, poz. 641) oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym - tekst ujednolicony (Dz. U. nr 86, poz. 789 z późn. zm.).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń (REACH), Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 roku z późn. zm.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 z późn. zm.

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

(ciąg dalszy na stronie 9)



# Karta charakterystyki

## Zgodnie z EU 2015/830

Data druku: 25.05.2018

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.05.2018

(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.

#### • Odnośne zwroty

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 układu oddechowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Droga narażenia: wdychanie.

#### • Wydział sporządzający wykaz danych: Safety & Environment

#### • 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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

MAL-Code: Måle teknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

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

Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2

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

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