

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz
Rozporządzeniem (UE) 2020/878



Nazwa handlowa : decoself Klej do tapet - specjalny
(decoself Spezial Kleister)

Aktualizacja : 29.08.2025

Data druku : 29.08.2025

Wersja (Aktualizacja) :

5.2.0 (5.1.0)

Numer produkt :

0029__000

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

decoself Klej do tapet - specjalny
(decoself Spezial Kleister) (0029__000)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

Sektory zastosowań [SU]

SU21 - Zastosowania konsumenckie: Prywatne gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)

SU22 - Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

Kategoria produktów [PC]

PC 1 - Kleje, szczeliwa

Zakres zastosowania

Do przyklejania tapet z włókna drzewnego, tapet papierowych, tapet winylowych i podobnych okładzin ściennych.

Zastosowania odradzane

Nie stosować niezgodnie z przeznaczeniem.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: PUFAS Werk KG // PUFAS Polska Sp. z o.o. (podmiot odpowiedzialny w Polsce)

Adres: Im Schedetal 1, 34346 Hann. Münden // Ul. Rzemieślnicza 14, 62-081 Baranowo

Telefon: +49 (0)5541 7003-01 // +48 61 81 63 000

Telefaks: +49 (0)5541 7003-50

Osoba do kontaktów

w sprawie informacji: sds@pufas.de

Strona www: www.pufas.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

Ogólny numer alarmowy: **112**

Pogotowie medyczne: **999**

Podmiot odpowiedzialny w Polsce: **+48 61 81 63 000** (Dostępne tylko w godz. pracy: poniedziałek-piątek; 8-15).

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

2.2 Elementy oznakowania

Nie dotyczy.

2.3 Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera świadomie substancji SVHC >0,1% (<https://echa.europa.eu/de/candidate-list-table>).

Potencjalne szkodliwe oddziaływania na ludzi i potencjalne objawy

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

Potencjalne szkodliwe oddziaływania na środowisko

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

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

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz
Rozporządzeniem (UE) 2020/878



Nazwa handlowa : decoself Klej do tapet - specjalny
(decoself Spezial Kleister)

Aktualizacja : 29.08.2025

Data druku : 29.08.2025

Wersja (Aktualizacja) :

5.2.0 (5.1.0)

Numer produkt :

0029__000

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Opis

Zawierający: Eter celulozy, eter skrobi, dyspersji proszki i środki pomocnicze

Składniki niebezpieczne

Brak

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Przestrzegać instrukcji obsługi na etykiecie. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Wymienić zabrudzoną, nasączoną odzież.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą.

W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. NIE wywoływać wymiotów. Koniecznie wezwać lekarza!

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji.

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

Żadne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana Dwutlenek węgla (CO2) Suche środki gaśnicze Rozpylony strumień wody

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody Silny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

Nie wymaga się specjalnych środków.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru

Nie wdychać gazów eksplozywnych i pożarowych. Stosować odpowiedni ochronny aparat oddechowy.

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz
Rozporządzeniem (UE) 2020/878



Nazwa handlowa : decoself Klej do tapet - specjalny
(decoself Spezial Kleister)

Aktualizacja : 29.08.2025

Data druku : 29.08.2025

Wersja (Aktualizacja) :

5.2.0 (5.1.0)

Numer produkt :

0029__000

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Należy przestrzegać środków ostrożności, typowych przy obchodzeniu się z chemikaliami.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

W celu hermetyzacji

Zebrać mechanicznie. Chronić przed wilgocią i wodą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7 Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8 Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Należy przestrzegać środków ostrożności, typowych przy obchodzeniu się z chemikaliami. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Trzymać z daleka od artykułów spożywczych, napojów i pasz.

Środki ochrony przeciwpożarowej

Ten produkt jest: zdolny do wybuchu pyłu Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

nie przechowywać na wolnym powietrzu Przechowywać zawsze w opakowaniach, odpowiadających oryginalnemu pojemnikowi. Przestrzegać wskazówek z etykiety. Chronić przed gorącem i bezpośrednim napromieniowaniem słonecznym. Przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji, podanej na pojemniku.

Nie przechowywać w temperaturze poniżej: unikać schłodzenia poniżej 0 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Brak dostępnych informacji.

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu / twarzy

Właściwa ochrona oczu

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

Ochrona skóry

Ochrona dłoni

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz
Rozporządzeniem (UE) 2020/878



Nazwa handlowa : decoself Klej do tapet - specjalny
(decoself Spezial Kleister)

Aktualizacja : 29.08.2025

Data druku : 29.08.2025

Wersja (Aktualizacja) :

Numer produkt :

5.2.0 (5.1.0)

0029__000

Ochrona ciała

Nosić szczelne ubranie robocze Zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

Ochrona dróg oddechowych

Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

Ogólne wskazówki

Należy przestrzegać środków ostrożności, typowych przy obchodzeniu się z chemikaliami. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Kontrola narażenia środowiska

patrz rozdział 6 i 12.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	proszek	
Kolor	biały	
Zapach	charakterystyczny	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie dotyczy	(1013 hPa)
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie dotyczy	(1013 hPa)
Temperatura zapłonu	>125°C	
Temperatura samozapłonu	<200°C	
Dolna granica wybuchowości	brak danych	
Górna granica wybuchowości	brak danych	
Prężność pary	nieokreślony	(50°C)
Gęstość	brak danych	(20°C)
Gęstość usypowa	ok. 490 kg/m ³	
Badanie rozpuszczalności	nie dotyczy	(20°C)
Rozpuszczalność w wodzie	częściowo rozpuszczalne	(20°C)
pH	ok. 9	(20°C / 20 g/l)
Czas wycieku	nie dotyczy	(23°C)
Lepkość	nie dotyczy	(23°C)
Lepkość kinematyczna	bez znaczenia	(40°C)
Wartość LZO	<1 g/l	

9.2 Inne informacje

Brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy przestrzeganiu zaleczanych przepisów składowania i manipulacji stabilny (patrz część 7).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych informacji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

10.5 Materiały niezgodne

żadne przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Dwutlenek węgla.

10.7 Dodatkowe wskazówki

Niebezpieczeństwo eksplozji pyłu.

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz
Rozporządzeniem (UE) 2020/878



Nazwa handlowa : decoself Klej do tapet - specjalny
(decoself Spezial Kleister)

Aktualizacja : 29.08.2025

Data druku : 29.08.2025

Wersja (Aktualizacja) :

5.2.0 (5.1.0)

Numer produkt :

0029__000

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dane preparatu/mieszaniny są niedostępne.

Toksyczność ostra

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

Ostra toksyczność oralna

Obliczona wartość ATE_{mix} dla mieszaniny jest, dla tej drogi narażenia, powyżej odpowiedniej kategorii klasyfikacji (kategoria 4).

Ostra toksyczność skórna

Obliczona wartość ATE_{mix} dla mieszaniny jest, dla tej drogi narażenia, powyżej odpowiedniej kategorii klasyfikacji (kategoria 4).

Ostra toksyczność inhalacyjna

Obliczona wartość ATE_{mix} dla mieszaniny jest, dla tej drogi narażenia, powyżej odpowiedniej kategorii klasyfikacji (kategoria 4).

Specyficzne działania (Długotrwałe doświadczenie na zwierzętach)

Dane preparatu/mieszaniny są niedostępne.

Działanie żrące

Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak dostępnych informacji.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak dostępnych informacji.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak dostępnych informacji.

Toksyczność po powtórny przyjęciu (niezbyt ostra, subchroniczna, chroniczna)

Dane preparatu/mieszaniny są niedostępne.

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Dane preparatu/mieszaniny są niedostępne.

Rakotwórczość

Brak dostępnych informacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych informacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych informacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak dostępnych informacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak dostępnych informacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych informacji.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Informacje na temat możliwych skutków zaburzeń endokrynologicznych u ludzi i możliwych objawów można znaleźć w SEKCJI 2.3 niniejszej karty charakterystyki.

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Dane preparatu/mieszaniny są niedostępne.

Inne szkodliwe skutki działania

Dane preparatu/mieszaniny są niedostępne.

Informacje dodatkowe

Przy właściwym obchodzeniu się i przestrzeganiu zaleceń bezpieczeństwa i higieny pracy nie należy oczekiwać oddziaływań, szkodliwych dla zdrowia.

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz
Rozporządzeniem (UE) 2020/878



Nazwa handlowa : decoself Klej do tapet - specjalny
(decoself Spezial Kleister)

Aktualizacja : 29.08.2025

Data druku : 29.08.2025

Wersja (Aktualizacja) :

5.2.0 (5.1.0)

Numer produkt :

0029_000

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Brak dostępnych informacji.

Toksyczność dla organizmów wodnych

Brak dostępnych informacji.

Oczyszczalnia ścieków

W przypadku poprawnego wprowadzenia małych stężeń do adoptowanych biologicznych oczyszczalni ścieków raczej nie pojawiają się zakłócenia w procesie biodegradacji aktywnego szlamu.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych informacji.

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

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

12.8 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Informacje dodatkowe

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

Lub po stwierdzeniu składować razem z odpadami domowymi

Po użyciu zgodnym z przeznaczeniem

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z 2 stycznia 2020

Kod i oznaczenie odpadu - produkt:

Nieużywany:

08 04 10 - odpady klejów, kitów i szczieliw, inne niż wymienione w 08 04 09

Stanie przetwarzania:

08 04 14 - osady wodne zawierające kleje lub szczieliwa, inne niż wymienione w 08 04 13

Po wykorzystaniu

17 09 04 0 zmieszane odpady z budowy i rozbiórki, inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

Kod i oznaczenie odpadu - opakowanie:

15 01 01 - opakowania z papieru i tektury
odpowiednio

15 01 05 - opakowania wielomateriałowe

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz
Rozporządzeniem (UE) 2020/878



Nazwa handlowa : decoself Klej do tapet - specjalny
(decoself Spezial Kleister)

Aktualizacja : 29.08.2025

Data druku : 29.08.2025

Wersja (Aktualizacja) :

5.2.0 (5.1.0)

Numer produkt :

0029__000

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

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.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

- 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 Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- 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.
- 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.

Przepisy krajowe

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach – tekst ujednolicony (Dz. U. 2022, poz. 1816).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy – tekst ujednolicony (Dz. U. z 2003, Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – tekst jednolity (Dz. U. 2023, poz. 419).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. – tekst ujednolicony (Dz. U. 2023, poz. 1587).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi - tekst ujednolicony (Dz. U. 2023, poz. 1658).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz
Rozporządzeniem (UE) 2020/878



Nazwa handlowa : decoself Klej do tapet - specjalny
(decoself Spezial Kleister)

Aktualizacja : 29.08.2025

Data druku : 29.08.2025

Wersja (Aktualizacja) :

5.2.0 (5.1.0)

Numer produkt :

0029__000

SEKCJA 16: Inne informacje

- **Wskazanie zmiany**

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1.2. Dodano zastosowanie odradzane | 1.4. Numery telefonów alarmowych - aktualizacja |
| 3.1. Dodana sekcja | 12.8. Usunięcie |
| 15.1 Aktualizacja | 15.3. Usunięcie |
| 16. Aktualizacja tłumaczenia | |

- **Skróty i akronimy**

- REACH Rozporządzenie dotyczące rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów
CLP Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania oraz pakowania produktów chemicznych
CAS Oznaczenie numeryczne substancji chemicznej
SVHC Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
ATE Szacunkowa ostra toksyczność
PBT Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB Substancja bardzo trwała i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji
LZO Lotne związki organiczne
IMO Międzynarodowa Organizacja Morska

- **Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe**

Brak

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

Nie dotyczy.

- **Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)**

Nie dotyczy

- **Wskazówki szkoleniowe**

Brak

- **Informacje dodatkowe**

Brak

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.