

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60042931

**ELASTOSIL® N199
TRANSPARENT**

Wersja: 5.5 (PL)

Data wydruku: 02.08.2017

Aktualizowany dnia: 22.07.2016

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**Nazwa handlowa: **ELASTOSIL® N199
TRANSPARENT****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie substancji/preparatu:

Przemysłowy.

Surowiec dla: Elastomery .

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/dostawca:	Wacker Chemie AG
Ulica/Kod pocztowy:	Hanns-Seidel-Platz 4
Kraj/Kod pocztowy/Miejscowość:	D 81737 München
Telefon:	+49 89 6279-0
Telefaks:	+49 89 6279-1770

Informacje dot. kart danych bezpieczeństwa:	Telefon	+49 8677 83-4888
	Telefax	+49 8677 886-9722
	e-mail:	WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Numer telefonu alarmowegoInformacja w razie nagłych wypadków (niemiecka): Zakładowa straż pożarna **+49 8677 83-2222**Informacja w razie nagłych wypadków **National Response Center** **+49 621 60-43333**
(międzynarodowa):**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008:

klasa	Kategoria	droga ekspozycji	H-Kod
Rakotwórczość	Kategoria 2		H351

2.2 Elementy oznakowania

Oznaczenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008:

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

H-Kod	Wskazówki dot. zagrożeń
H351	Podrażnia, może powodować raka.

P-Kod	Wskazówki dot. środków ostrożności
P102	Chronić przed dziećmi.
P280	Rękawice ochronne/odzież ochronna/ochrona oczu
P501	Zawartość/pojemnik przekazać do utylizacji.

Niebezpieczne składniki (oznakowanie):
Oksym butan-2-onu

Szczegółowe uzgodnienia charakterystyki:
Zawiera N-(3-(trójmetoksyililo)propylo)-etylenodwuamina. Może wywoływać reakcje alergiczne.

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60042931

**ELASTOSIL® N199
TRANSPARENT**

Wersja: 5.5 (PL)

Data wydruku: 02.08.2017

Aktualizowany dnia: 22.07.2016

2.3 Inne zagrożenia

Przy stosowaniu produktu powstaje 2-butanonoksym (metyloetyloketoksym, MEKO, CAS-Nr. 96-29-7), który paruje. 2-Butanonoksym został zaklasyfikowany pod względem zagrożeń dla zdrowia.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje**

nie stosuje się

3.2 Mieszanki**3.2.1 Charakterystyka chemiczna**

Polidwumetylosiloksan + wypełniacze + środki pomocnicze + oksymosilanowy środek sieciujący

3.2.2 Składniki niebezpieczne

Typ	Numer CAS	Numer WE Nr REACH	Substancja	zawartość %	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008*	Uwaga
INHA	22984-54-9	245-366-4 01-2119987100-43	metyl-O,O',O"-butan-2-on- trójoksymosilan	<5	Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373	[1]
INHA	96-29-7	202-496-6 01-2119539477-28	Oksym butan-2-onu	<2	Acute Tox. 4 skórnice; H312 Carc. 2; H351 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318	[1]
INHA	67923-07-3		Polidwumetylosiloksan z grupami aminoalkilowymi	<2	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	[1]
INHA	1760-24-3	217-164-6 01-2119970215-39	N-(3- (trójmetoksysililo)propylo)etylen odwuamina	>0,6 – <0,7	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	[1]
VERU	556-67-2	209-136-7	oktametylocykloczterosiloksan	>0,2 – <0,3	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 4; H413	[1]
INHA	93925-42-9	300-344-4 01-2119560586-30	Etyloester kwasu krzemowego, produkt reakcji z bis(acetyloksy)dibutylostanna nem	>0,1 – <0,2	STOT SE 1; H370 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360F Repr. 1B; H360D Acute Tox. 4 inhalacyjnie; H332 Aquatic Chronic 3; H412 Acute Tox. 4 doustnie; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H372 Flam. Liq. 3; H226	[1]

Typ: INHA: składnik, VERU: zanieczyszczenie

Substancje rejestrowane w REACH mogą występować w składzie w postaci zanieczyszczeń. Nie oznacza to konieczności podawania w kartach charakterystyki zidentyfikowanych zastosowań i scenariuszy narażenia.

[1] = Produkt niebezpieczny dla zdrowia i środowiska; [2] = substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy; [3] = substancja PBT; [4] = substancja vPvB

*Dane odnośnie klasyfikacji opisane są w rozdziale 16.

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60042931

ELASTOSIL® N199
TRANSPARENT

Wersja: 5.5 (PL)

Data wydruku: 02.08.2017

Aktualizowany dnia: 22.07.2016

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

Należy ludziom zapewnić bezpieczeństwo. Należy przestrzegać samoochrony niosących pierwszą pomoc.

W przypadku kontaktu z oczami:

natychmiast spłukiwać dużą ilością wody przez 10-15 minut. Powieki trzymać szeroko otwarte, by spłukać wodą całą powierzchnię oczu, włącznie z powiekami. W przypadku utrzymującego się podrażnienia należy zasięgnąć porady lekarskiej.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Usunąć produkt mechanicznie, scierając za pomocą chustki lub papieru. Zabrudzone lub przesiąknięte okrycie zdjąć. Należy natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku większych ilości natychmiast iść pod natrysk. Przy widocznych zmianach skórnych lub dolegliwościach zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe przedłożyć etykietę lub kartę charakterystyki).

Narażenie inhalacyjne:

Spokojnie ułożyć. Nieprzytomnych ułożyć w stabilnej pozycji na boku. Chronić przed wychłodzeniem. Należy wezwać lekarza i dokładnie określić materiał.

W przypadku połknięcia:

Osobom przytomnym! podawać dużo wody do picia w małych porcjach. Nie wywoływać wymiotów. Należy wezwać lekarza i dokładnie określić materiał.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Istotne dane znajdują się w innych częściach tego rozdziału.

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

Produkt może działać rakotwórczo. Przy rozległym kontakcie z substancją konieczna może się okazać długotrwała obserwacja istotnych parametrów.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Zalecane środki gaśnicze:

mgła wodna , proszek gaśniczy , piana odporna na działanie alkoholu , dwutlenek węgla , piasek .

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

bicz wodny .

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru możliwe jest powstawanie niebezpiecznych gazów palnych i oparów. Narażenie powodowane produktami spalania może być zagrożeniem dla zdrowia! Niebezpieczne produkty spalania: tlenki węgla , tlenki krzemu , tlenki azotu , niecałkowicie spalone węglowodory , trujące i silnie trujące gazy spalinowe .

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

Należy zastosować aparat ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza. Niechronione odpowiednio osoby należy trzymać z dala.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zabezpieczyć obszar. Należy nosić osobiste wyposażenie ochronne (patrz rozdział 8). Niechronione odpowiednio osoby należy trzymać z dala. Należy unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wolno wdychać gazów/oparów/aerozoli. Jeżeli materiał zostanie rozlany, należy uwzględnić ryzyko poślizgnięcia się. Nie chodzić po rozsypanym materiale.

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60042931

ELASTOSIL® N199
TRANSPARENT

Wersja: 5.5 (PL)

Data wydruku: 02.08.2017

Aktualizowany dnia: 22.07.2016

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do dostania się do środowiska wodnego, ścieków i w podłoże. Zatkać wyciek, o ile to możliwe bez narażania się na niebezpieczeństwo. Należy zebrać zanieczyszczoną wodę/wodę gaśniczą. Usuwanie odpadów w zbiornikach oznaczonych zgodnie z przepisami. W przypadku wycieku do wód powierzchniowych, kanalizacji lub do podłoża powiadomić odpowiednie urzędy.

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

W celu zminimalizowania przyczepności powierzchnię należy posypać piaskiem lub ziemią bielącą, a następnie mechanicznie usunąć materiał. Rozsypany materiał należy zmieść lub zeszkrobać, a następnie w specjalnym pojemniku odprowadzić jako odpad chemiczny. W przypadku utrzymującego się sliskiego nalotu usunąć go za pomocą środka piorącego wzgl. roztworu mydła lub innego środka czyszczącego ulegającego biodegradacji. Aby poprawić przyczepność należy nanieść piasek lub inny obojętny, ziarnisty materiał.

Wskazówki dodatkowe:

Należy odessać opary.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Należy przestrzegać istotnych danych znajdujących się w innych rozdziałach. Obowiązuje to szczególnie w przypadku danych dotyczących osobistego wyposażenia ochronnego (rozdział 8) i usuwania (rozdział 13).

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Ogólne:

Należy unikać narażania przez zastosowanie technicznych środków zaradczych lub osobistego wyposażenia ochronnego.

Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi – rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych – Dz. U. z dnia 18 stycznia 2005 r., Nr 11, poz. 86.

Wskazówki co do bezpiecznego obchodzenia się:

Należy zatroszczyć się o dobrą wentylację pomieszczeń i miejsca pracy. Należy stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Należy przestrzegać zaleceń zawartych w rozdziale 8.

Środki ostrożności dot. ochrony przed pożarem i wybuchem:

Należy przestrzegać ogólnych prawideł profilaktyki przeciwpożarowej.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania dot. pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Należy przestrzegać miejscowych przepisów urzędowych.

Wskazówki co do wspólnego składowania:

Należy przestrzegać miejscowych przepisów urzędowych.

Dalsze zalecenia co do warunków magazynowania:

Należy składować w suchym i chłodnym miejscu. Należy chronić przed wilgocią. Zbiornik należy przechowywać w dobrze wietrzonych miejscach.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne w powietrzu na stanowisku pracy:

nie dotyczy

Wskazówki dodatkowe:

Zalecana przez producenta wartość orientacyjna dla miejsca pracy: butanon-2-oxim (MEKO, CAS-Nr. 96-29-7, produkt hydrolizy) = 3 ppm.

Zalecane procedury monitoringu

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60042931

**ELASTOSIL® N199
TRANSPARENT**

Wersja: 5.5 (PL)

Data wydruku: 02.08.2017

Aktualizowany dnia: 22.07.2016

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 9 lipca 1996 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz.U. nr 86/1996, poz. 394, ze zm. Dz.U. nr 21/2003, poz. 180;
- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy;
- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników;
- PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy - wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowane techniczne środki kontroli

Środki zaradcze ogólne i sanitarne:

Należy unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wolno wdychać gazów/oparów/aerozoli. Nie wolno jeść, pić, palić podczas stosowania. Należy umyć ręce po skończeniu pracy i przed jedzeniem.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ochrona dróg oddechowych

Jeżeli nie można wykluczyć ekspozycji wziewnej powyżej wartości granicznej stanowiska pracy, wtedy należy nosić odpowiednie wyposażenie ochrony dróg oddechowych. odpowiedni sprzęt do oddychania: Sprzęt ochrony dróg oddechowych z maską przeciwgazową, zgodnie z takimi uznanymi normami, jak EN 136.

Zalecany typ filtra: Filtr do gazów typu ABEK (określone nieorganiczne, organiczne i kwaśne gazy i pary; amoniak/aminy), zgodnie z takimi uznanymi normami, jak EN 14387

Należy przestrzegać czasowych ograniczeń przewidzianych do stosowania sprzętu ochrony dróg oddechowych oraz wskazówek producenta sprzętu.

Ochrona wzroku

Założyć ochronę oczu/twarzy .

Ochrona rąk

Podczas kontaktu z produktem należy zawsze nosić rękawice ochronne.

Zalecany materiał na rękawice: Rękawice ochronne z butylorkauczuku

Grubość materiału: > 0,3 mm

Czas przenikania: > 480 min

Zalecany materiał na rękawice: Rękawice ochronne z kauczuku nitylowego

Grubość materiału: > 0,2 mm

Czas przenikania: 10 - 60 min

Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Należy wziąć pod uwagę, że codzienny okres użycia rękawicy chroniącej przed chemikaliami może być w praktyce, ze względu na wiele czynników na to wpływających (na przykład temperatura), znacznie krótszy, aniżeli okres przenikalności ustalony testem.

Ochrona ciała

Nosić odpowiednią odzież ochronną .

8.2.2 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do dostania się do środowiska wodnego, ścieków i w podłoże.

8.3 Dodatkowe wskazówki odnośnie formy urządzeń technicznych

Należy przestrzegać zaleceń zawartych w rozdziale 7.

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60042931

**ELASTOSIL® N199
TRANSPARENT**

Wersja: 5.5 (PL)

Data wydruku: 02.08.2017

Aktualizowany dnia: 22.07.2016

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Właściwość:	Wartość:	Metoda:
Wygląd		
Forma.....	pasta	
Kolor.....	bezbarwny	
Zapach		
Zapach	słaby	
Wartość pH		
Wartość pH.....	7	
Temperatura topnienia/krzepnięcia		
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie dotyczy	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia.....	nie dotyczy	
Temperatura zapłonu		
Temperatura zapłonu	nie dotyczy	
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości		
Dolne granice wybuchowości	nie dotyczy	
Górne granice wybuchowości.....	nie dotyczy	
Ciśnienie pary		
Ciśnienie pary.....	nie dotyczy	
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie.....	praktycznie nierozpuszczalne	
Gęstość par		
Względna gęstość gazu/pary	Nie są znane żadne dane.	
Gęstość względna		
Gęstość względna	ok. 1,07 (23 °C) (Woda / 4 °C = 1,00)	(ISO 1183-1 A)
Gęstość	ok. 1,07 g/cm ³ (23 °C)	(ISO 1183-1 A)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda		
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda.....	Nie są znane żadne dane.	
Temperatura samozapłonu		
Temperatura palenia się.....	ok. 425 °C	(EN 14522)
Lepkość		
Lepkość (dynamicznie).....	nie dotyczy	

9.2 Inne informacje

Ad. 9.2 Rozpuszczalność w wodzie: Następuje rozkład hydrolytyczny.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 – 10.3 Reaktywność; Stabilność chemiczna; Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Przy zgodnym z przepisami składowaniu i obchodzeniu się nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

Istotne dane są ewentualnie zawarte w innych częściach niniejszego rozdziału.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wilgotność .

10.5 Materiały niezgodne

żadne nie są znane

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas hydrolizy: butanon-2-oksym . Pomiary dowiodły, że przy temperaturach od ok. 150 °C wydziela się przez rozkład oksydacyjny niewielka ilość formaldehydu.

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60042931

**ELASTOSIL® N199
TRANSPARENT**

Wersja: 5.5 (PL)

Data wydruku: 02.08.2017

Aktualizowany dnia: 22.07.2016

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****11.1.1 Toksyczność ostra****Dane dotyczące produktu:**

Droga ekspozycji	Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
doustnie	LD ₅₀ : > 2009 mg/kg	Szczur	Analogiczne wnioski
skórnice	LD ₅₀ : > 2009 mg/kg	Szczur	Analogiczne wnioski

11.1.2 Działanie żrące/drażniące na skórę**Dane dotyczące produktu:**

Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
nie podrażniający	królik	Analogiczne wnioski

11.1.3 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**Dane dotyczące produktu:**

Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
nie podrażniający	królik	Analogiczne wnioski

11.1.4 Działania uczulające na drogi oddechowe lub skórę**Dane dotyczące produktu:**

Droga ekspozycji	Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
skórnice	nie uczulający	świnka morska; Bühler	Analogiczne wnioski OECD 406

11.1.5 Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**Ocena:**

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

11.1.6 Rakotwórczość**Ocena:**

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

11.1.7 Działanie szkodliwe na rozrodczość**Ocena:**

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

11.1.8 Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)**Ocena:**

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

11.1.9 Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)**Ocena:**

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

11.1.10 Zagrożenie spowodowane aspiracją**Ocena:**

Ze względu na fizykochemiczne właściwości produktu nie należy liczyć się z zagrożeniem zachłystowym.

11.1.11 Dodatkowe wskazówki toksykologiczne

Produkt hydrolizy / Zanieczyszczenie: Butanon-2-oksym (MEKO, CAS 96-29-7) działa uczulająco po zetknięciu się ze skórą, a po kontakcie z oczami działa silnie drażniąco. W przypadku zetknięcia się ze skórą i w razie zainhalowania jest szybko resorbowany

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60042931

**ELASTOSIL® N199
TRANSPARENT**

Wersja: 5.5 (PL)

Data wydruku: 02.08.2017

Aktualizowany dnia: 22.07.2016

układem żołądkowo-jelitowym. Badania dotyczące trującego działania na układ nerwowy przeprowadzone po ekspozycji doustnej na szczurach wykazały przejściowe problemy z koordynacją ruchów. Przedłużona ekspozycja na zwierzętach prowadziła do uszkodzenia nabłonka węchowego i do powiększenia zmętnienia i degeneracji rogówki. W badaniach przeprowadzonych z powtarzającą się ekspozycją (doustną i inhalacyjną) stwierdzono takie efekty systemiczne, jak anemia hemolityczna i hemopoeza kompensacyjna wzgl. pozardzeniowa oraz hemosyderoza w śledziennej i w wątrobie oraz wzrost poziomu metemoglobiny. W wielu tych badaniach efekty te były odwracalne. Zmiany histopatologiczne zaobserwowano w śledziennej, w płucach i w nerkach. Po chronicznej ekspozycji inhalacyjnej bardzo wysokich stężeń pary zaobserwowano przede wszystkim u samców szczurów i myszy wątrobowokomórkową intensyfikację raka i gruczolaków. Nie przeprowadzono jeszcze badań odnośnie znaczenia tych efektów dla ludzi.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Ocena:

Ocena na bazie ekotoksykologicznych badań produktów podobnych przy uwzględnieniu własności fizykochemicznych: Odnośnie tego produktu nie należy oczekiwać żadnych efektów na organizmy wodne, ważnych dla sklasyfikowania. Według dotychczasowego doświadczenia nie są oczekiwane żadne wadliwe działania w oczyszczalniach.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena:

Zawartość silikonu: Nie biodegradowalny. Oddzielanie przez sedymentację.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Ocena:

Bioakumulacja nieprawdopodobna.

12.4 Mobilność w glebie

Ocena:

Do tego punktu końcowego nie ma danych kontrolnych dla całego produktu.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

nie stwierdzono

12.7 Dalsze wskazówki

W stanie zwulkanizowanym nierozpuszczalne w wodzie. Dobrze separowalny od wody za pomocą filtracji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1 Produkt

Zalecenie:

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628 z późniejszymi zmianami). Przestrzegać przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz. U. nr 63 z 2001 r., poz. 638 z późniejszymi zmianami.

13.1.2 Zanieczyszczone opakowania:

Zalecenie:

Opakowania należy całkowicie wypróżnić (suche, bez pozostałości sypkich, bez osadów). Opakowania należy zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi / krajowymi zaleceniami, dostarczyć do ponownego użycia lub recyklingu. Opakowania nie dające się oczyścić są poddawane takiej samej utylizacji jak materiał w nich zawarty.

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60042931

**ELASTOSIL® N199
TRANSPARENT**

Wersja: 5.5 (PL)

Data wydruku: 02.08.2017

Aktualizowany dnia: 22.07.2016

13.1.3 Kod odpadów

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112/2001, poz. 1206)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 – 14.4 Numer UN (numer ONZ); Prawidłowa nazwa przewozowa UN; Klasa(-y) zagrożenia w transporcie; Grupa pakowania

Transport drogowy ADR:

Ocena: nie jest to towar niebezpieczny

Kolejowy RID:

Ocena: nie jest to towar niebezpieczny

Transport żeglugą morską IMDG-Code::

Ocena: nie jest to towar niebezpieczny

Transport powietrzny ICAO-TI/IATA:

Ocena: nie jest to towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenie dla środowiska: nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Należy przestrzegać istotnych danych znajdujących się w innych rozdziałach.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie jest przewidziany transport ładunku masowego w zbiornikowcach.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Należy przestrzegać lokalnych i państwowych przepisów.

Informacje dotyczące oznakowania znajdują się w rozdziale 2 dokumentu.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) 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).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) – (art. 55, zał. VI, tab. 3.2) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).

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

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

Ustawa z dnia 24 października 2011r. o przewozach substancji niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r w sprawie wejścia w życie zmian w załączniku A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r (DZ.U. Nr 27, poz. 162z późn. zm.).

Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2011r.

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

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60042931

**ELASTOSIL® N199
TRANSPARENT**

Wersja: 5.5 (PL)

Data wydruku: 02.08.2017

Aktualizowany dnia: 22.07.2016

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

Pozostałe przepisy, ograniczenia i zakazy:

REACH Annex XVII: Produkt ten zawiera związki dibutylocyny powyżej 0,1 procentu wagowego. Należy uwzględnić załącznik XVII, wpis 20 Rozporządzenia 1907/2006 w wersji aktualnej.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa substancji wg rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH).

15.3 Szczegóły statusu rejestracji międzynarodowej

O ile odnośnie poszczególnych inwentarzy substancji istnieją istotne dane, wtedy są one wymieniane poniżej.

Korea Południowa (Republika Korei) : **ECL** (Existing Chemicals List):

Produkt ten jest umieszczony w spisie lub jest zgodny z inwentarzem substancji.

Japonia : **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):

Produkt ten jest umieszczony w spisie lub jest zgodny z inwentarzem substancji.

Australia : **AICS** (Australian Inventory of Chemical Substances):

Produkt ten jest umieszczony w spisie lub jest zgodny z inwentarzem substancji.

Chińska Republika Ludowa : **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):

Produkt ten jest umieszczony w spisie lub jest zgodny z inwentarzem substancji.

Filipiny : **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):

Produkt ten jest umieszczony w spisie lub jest zgodny z inwentarzem substancji.

Tajwan (Republika Chińska) : **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):

Niniejszy produkt umieszczony jest na liście lub jest zgodny z listą substancji.

Wskazówka ogólna: Tajwan REACH wymaga fazy 1 rejestracja substancji zestawionych na liście TCSI lub zgodnych z listą TCSI, jeśli w przypadku importu do Tajwanu lub produkcji w Tajwanie przekroczony zostanie próg ilościowy, wynoszący 100 kg/rok (w przypadku mieszanin należy to obliczyć dla każdej substancji składowej). Odpowiedzialnym za to jest importer lub wytwórca.

Europejski Obszar Gospodarczy (EOG) : **REACH** (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006):

Wskazówka ogólna: Obowiązki związane z rejestracją, wynikające dla wymienionego w odcinku 1 dostawcy ze względu na produkcję na Europejskim Obszarze Gospodarczym (EOG) lub ze względu na import na ten obszar (EOG), zostaną przez niego spełnione. Obowiązki związane z rejestracją, wynikające dla klientów lub innych dalszych użytkowników ze względu na import na Europejski Obszar Gospodarczy (EOG), muszą być przez nich spełnione.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Produkt

Dane zawarte w niniejszym dokumencie są zgodne ze stanem naszej wiedzy w chwili nowego opracowywania. Nie stanowią one zapewnienia własności opisanego produktu w myśl przepisów prawnych dotyczących gwarancji.

Oddanie do dyspozycji niniejszego dokumentu nie zwalnia odbiorcy produktu z jego odpowiedzialności za przestrzeganie obowiązujących ustaw i przepisów prawnych dotyczących produktu. Obowiązuje to szczególnie w odniesieniu do dalszego zbytu produktu lub wyprodukowanych z niego mieszanin lub artykułów na innych obszarach prawnych oraz w odniesieniu do praw ochronnych osób trzecich. Jeżeli opisany produkt będzie przerabiany lub mieszany z innymi materiałami, wtedy dane podane w niniejszym dokumencie nie mogą być przenoszone na wykonany w ten sposób nowy produkt, chyba że zostanie to wyraźnie zaznaczone.

W przypadku nowego pakowania produktu do odbiorcy należy decyzyja, czy dołączyć do opakowania konieczne informacje (>,<) ważne dla zachowania bezpieczeństwa.

W odniesieniu do wszystkich dostaw obowiązuje dyrektywa WACKER SILICONES Health Care, którą można ściągnąć pod www.wacker.com.

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60042931

**ELASTOSIL® N199
TRANSPARENT**

Wersja: 5.5 (PL)

Data wydruku: 02.08.2017

Aktualizowany dnia: 22.07.2016

16.2 Wskazówki dodatkowe:

Przecinki w danych liczbowych określają dziesiątne. Pionowe linie na lewym brzegu wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

Wyjaśnienie danych do klasyfikacji GHS:

- Skin Sens. 1B; H317 ...: Podrażnienie skóry Kategorie 1B; Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Eye Irrit. 2; H319: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategorie 2A; Powoduje poważne podrażnienie oczu.
- STOT RE 2; H373: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) Kategorie 2; Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.
- Acute Tox. 4; H312: Toksyczność ostra Kategorie 4; Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- Carc. 2; H351: Rakotwórczość Kategorie 2; Podejrzewa się, że powoduje raka.
- Skin Sens. 1; H317: Podrażnienie skóry Kategorie 1; Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Eye Dam. 1; H318.....: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategorie 1; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- Skin Irrit. 2; H315: Działanie żrące/drażniące na skórę Kategorie 2; Powoduje podrażnienie skóry.
- Eye Dam. 1; H318.....: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategorie 1; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- Eye Dam. 1; H318.....: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategorie 1; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- Skin Sens. 1B; H317 ...: Podrażnienie skóry Kategorie 1B; Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Flam. Liq. 3; H226.....: Substancje ciekłe łatwopalne Kategorie 3; Łatwopalna ciecz i pary.
- Repr. 2; H361f.....: Działanie szkodliwe na rozrodczość Kategorie 2 (upośledzający płodność); Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
- Aquatic Chronic 4; H413 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego chroniczne, kategoria 4; Może powodować długotrwałe: szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
- STOT SE 1; H370: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) Kategorie 1; Powoduje uszkodzenie narządów.
- Muta. 2; H341.....: Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Kategorie 2; Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
- Repr. 1B; H360F: Działanie szkodliwe na rozrodczość Kategorie 1B (upośledzający płodność); Może działać szkodliwie na płodność.
- Repr. 1B; H360D.....: Działanie szkodliwe na rozrodczość Kategorie 1B (szkodliwe dla płodu); Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- Acute Tox. 4; H332: Toksyczność ostra Kategorie 4; Działa szkodliwie przy wdychaniu.
- Aquatic Chronic 3; H412 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego chroniczne, kategoria 3; Działa szkodliwie na: organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Acute Tox. 4; H302: Toksyczność ostra Kategorie 4; Działa szkodliwie po połknięciu.
- Eye Dam. 1; H318.....: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategorie 1; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- STOT RE 1; H372: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) Kategorie 1; Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.
- Flam. Liq. 3; H226.....: Substancje ciekłe łatwopalne Kategorie 3; Łatwopalna ciecz i pary.

Klasyfikacja	Uzasadnienie:
Rakotwórczość, Kategorie 2	metoda obliczeniowa

- Koniec karty charakterystyki -