

**Karta charakterystyki (1907/2006/WE)**

Materiał: 10002955

EL A 07

\*SMP,VARIOUS

Wersja: 4.2 (PL)

Data wydruku: 24.08.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – oraz 830/2015 z 28.05.2015.

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa:

EL A 07

\*SMP,VARIOUS

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie substancji/preparatu:

Przemysłowy.  
kleje**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 alarmowego**

Informacja w razie nagłych wypadków:

+48 22 307 3690

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008:

Klasa zagrożenia	Kategoria zagrożenia	droga ekspozycji	H-Kod
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie	Kategoria 2		H373
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	Kategoria 3 (działanie odurzające)		H336
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Kategoria 2 (szkodliwe dla płodu)		H361d
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 1		H318
Substancje ciekłe łatwopalne	Kategoria 2		H225
Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria 2		H315

**2.2 Elementy oznakowania**

Oznaczenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008:

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

H-Kod	Wskazówki dot. zagrożeń
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

**Karta charakterystyki (1907/2006/WE)**

Materiał: 10002955

EL A 07

\*SMP,VARIOUS

Wersja: 4.2 (PL)

Data wydruku: 24.08.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

P-Kod	Wskazówki dot. środków ostrożności
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P280	Rękawice ochronne/odzież ochronna/ochrona oczu
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P243	Podjąć działania zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym.
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.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/mydłem.
P332+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P370+P378	W przypadku pożaru: Użyć rozpylony prąd wody, proszek gaśniczy pianę lub dwutlenek węgla do gaszenia.
P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P501	Zawartość/pojemnik przekazać do utylizacji.

Niebezpieczne składniki (oznakownie):

toluen

metylo-tris-n-butylaminosilan

**2.3 Inne zagrożenia**

Brak danych.

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

nie stosuje się

**3.2 Mieszaniny**
**3.2.1 Charakterystyka chemiczna**

Polidwumetylosiloksan + substancje pomocnicze + aminosilan + Rozpuszczalnik

**3.2.2 Składniki niebezpieczne**

Typ	Numer CAS	Numer WE Nr REACH	Substancja	zawartość %	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008*	Uwaga
INHA	108-88-3	203-625-9 01-2119471310-51	toluen	>25 – <30	Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H336 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225	[1], [2]
INHA	16411-33-9	240-462-2 01-2120764367-45	metylo-tris-n-butylaminosilan	>3 – <5	Acute Tox. 4 doustnie; H302 Skin Corr. 1B; H314 Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318	[1]

Typ: INHA: składnik, VERU: zanieczyszczenie

[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.

 Produkt ten nie zawiera substancji stanowiących szczególnie duże zagrożenie (rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), artykuł 57)  $\geq 0,1\%$ .

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

## Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 10002955

EL A 07

\*SMP,VARIOUS

Wersja: 4.2 (PL)

Data wydruku: 24.08.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Wskazówki ogólne:**

Należy ludziom zapewnić bezpieczeństwo. Należy przestrzegać samoopieczności niosących pierwszą pomoc. W przypadku kontaktu z materiałem sprowadzić lekarza. W przypadku narażenia ciężarnej sprowadzić lekarza. Opary mogą powodować stany zamroczenia. Osoby te nie należy pozostawiać bez opieki.

**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. Należy wezwać lekarza i dokładnie określić materiał.

**W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zabrudzone lub przesiąknięte okrycie zdjąć. Natychmiast przemywać przez 10-15 minut dużą ilością wody lub wody z mydłem. W przypadku większych ilości natychmiast iść pod natrysk. Należy wezwać lekarza i dokładnie określić materiał.

**Narażenie inhalacyjne:**

Spokojnie ułożyć. 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

W przypadku inhalacji jak najszybciej zastosować kortyzon w sprayu. Produkt może działać toksycznie na płodność (upośledzać płodność bądź oddziaływać ujemnie na żeńskie lub męskie funkcje rozrodcze). W razie ekspozycji zalecana jest konsultacja lekarza.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

**Zalecane środki gaśnicze:**

kurtyna wodna , proszek gaśniczy , piana , dwutlenek węgla .

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:**

bicz wodny .

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy spalaniu tworzą się duże ilości sadzy. Niebezpieczne produkty spalania: tlenki azotu .

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:**

Należy zastosować aparat ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza.

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

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

Należy nosić osobiste wyposażenie ochronne (patrz rozdział 8). Nie wolno wdychać gazów/oparów/aerozoli. Należy unikać kontaktu z oczami i skórą. Niechronione odpowiednio osoby należy trzymać z dala.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do dostania się do środowiska wodnego, ścieków i w podłoże. Rozlaną ciecz ogrobić odpowiednim materiałem (np. ziemią). Należy zebrać zanieczyszczoną wodę/wodę gaśniczą. Usuwanie odpadów w zbiornikach oznaczonych zgodnie z przepisami.

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

Nie należy spłukiwać wodą. Należy zebrać mechanicznie i przepisowo usunąć. Przy małych ilościach: Należy zebrać z pomocą materiału wiążącego ciecz, n.p. ziemi okrzemkowej i przepisowo usunąć. Większe ilości należy odseparować groblą, a następnie odpompować w odpowiednie zbiorniki. Należy odessać opary.

**Karta charakterystyki (1907/2006/WE)**

Materiał: 10002955

EL A 07

\*SMP,VARIOUS

Wersja: 4.2 (PL)

Data wydruku: 24.08.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

**Wskazówki dodatkowe:**

Należy usunąć źródła mogące spowodować zapłon.

**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**

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. Rozlana substancja zwiększa niebezpieczeństwo poślizgnięcia się

**Środki ostrożności dot. ochrony przed pożarem i wybuchem:**

Zagrożone zbiorniki należy chłodzić wodą. W pomieszczeniach zamkniętych pary w połączeniu z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny, które w obecności źródeł ognia prowadzą do eksplozji; również w pustych i nieoczyszczonych pojemnikach.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności****Wymagania dot. pomieszczeń magazynowych i pojemników:**

żadne nie są znane .

**Wskazówki co do wspólnego składowania:**

nie stosuje się .

**Dalsze zalecenia co do warunków magazynowania:**

Należy składować w suchym i chłodnym miejscu. Należy przechowywać zbiornik szczelnie zamknięty. Należy chronić przed wilgocią. Należy chronić przed bezpośrednim napromieniowaniem słonecznym.

**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:**

Numer CAS	Substancja	Typ	mg/m <sup>3</sup>	ppm	F/G (Pył drobny/pył ogółem)	włókien/m <sup>3</sup>
108-88-3	toluen	TLV_PL	100,0			
108-88-3	toluen	EU	192,0	50,0		

- Toluen (CAS-Nr 108-88-3): wartość krótkotrwała (EU) wynosi 384 mg/m<sup>3</sup> (= 100 ppm); wchłaniany przez skórę.**Zalecane procedury monitoringu**

- 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.

**Karta charakterystyki (1907/2006/WE)**

Materiał: 10002955

EL A 07

\*SMP,VARIOUS

Wersja: 4.2 (PL)

Data wydruku: 24.08.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

**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. Odzież roboczą należy przechowywać osobno. Nie wolno jeść, pić, palić podczas stosowania. Bezwzględnie unikać ekspozycji w przypadku kobiet ciężarnych.

**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

W przypadku mgły, spraju lub aerozolu stosować odpowiedni osobisty sprzęt do oddychania i odzież ochronną. odpowiedni sprzęt do oddychania: Sprzęt ochrony dróg oddechowych z maską przeciwgazową, zgodnie z takimi uznanymi normami, jak EN 136.

Zalecany typ filtra: Filtr kombinowany typu ABEK-P2 (określone gazy nieorganiczne, organiczne i kwaśne oraz pary; amoniak/aminy; drobiny), zgodnie z takimi uznanymi normami, jak EN 14387

W razie długiego lub silnego oddziaływania należy stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych. odpowiedni sprzęt do oddychania: Aparat oddechowy niezależny od otaczającego powietrza, zgodnie z takimi uznanymi normami, jak EN 137.

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 fluorokauczuku

Grubość materiału: > 0,7 mm

Czas przenikania: > 480 min

Zalecany materiał na rękawice: Rękawice ochronne z 5-warstwowego laminatu PE i EVOH (4H)

Grubość materiału: > 0,062 mm

Czas przenikania: > 480 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.

**8.2.2 Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuścić do dostania się do środowiska wodnego, ścieków i w podłoże. Nie zrzucać większych ilości do oczyszczalni.

**8.3 Dodatkowe wskazówki odnośnie formy urządzeń technicznych**

Należy przestrzegać zaleceń zawartych w rozdziale 7.

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

<b>Właściwość:</b>	<b>Wartość:</b>	<b>Metoda:</b>
<b>Wygląd</b>		
Stan fizyczny .....	ciecz	
Barwa .....	bezbarwny ciemny	
<b>Zapach</b>		
Zapach .....	mocny	
<b>Intensyfikacja zapachu</b>		
Intensyfikacja zapachu .....	nie istnieją żadne dane	

**Karta charakterystyki (1907/2006/WE)**

Materiał: 10002955

EL A 07

\*SMP,VARIOUS

Wersja: 4.2 (PL)

Data wydruku: 24.08.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

**Wartość pH**

Wartość pH.....: nie dotyczy

**Temperatura topnienia/krzepnięcia**

Temperatura topnienia/krzepnięcia .....: nie dotyczy

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

Początkowa temperatura wrzenia i zakres .....: 111 °C przy 1013 hPa

temperatur wrzenia.....:

**Temperatura zapłonu**

Temperatura zapłonu .....: 8 °C

(ISO 13736)

**Szybkość parowania**

Szybkość parowania .....: nie istnieją żadne dane

**Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości**

Dolne granice wybuchowości .....: ok. 1,2 Vol-%

Górne granice wybuchowości.....: ok. 7 Vol-%

**Ciśnienie pary**

Ciśnienie pary.....: 29 hPa / 20 °C

**Rozpuszczalność**

Rozpuszczalność w wodzie.....: praktycznie nierozpuszczalne

**Gęstość par**

Względna gęstość gazu/pary .....: Nie są znane żadne dane.

**Gęstość względna**

Gęstość względna .....: 0,98

(DIN 51757)

(Woda / 4 °C = 1,00)

Gęstość .....: 0,98 g/cm<sup>3</sup>

(DIN 51757)

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda**

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda.....: Nie są znane żadne dane.

**Temperatura samozapłonu**

Temperatura palenia się.....: 420 °C

(-)

**Temperatura rozkładu**

Rozkład termiczny .....: nie dotyczy

**Lepkość**

Lepkość (dynamicznie).....: 8000 mPa.s przy 25 °C

**Masa cząsteczkowa**

Masa cząsteczkowa .....: nie stosuje się

**9.2 Inne informacje**

Brak danych.

**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**

Reaguje z: woda . Reakcja wywołuje powstanie: n-butyloamina .

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Przez wilgoć z powietrza, wodę i środki protyczne: n-butyloamina . Obowiązuje dla części silikonowej zawartej w substancji: Pomiary dowiodły, że przy temperaturach od ok. 150 °C wydziela się przez rozkład oksydacyjny niewielka ilość formaldehydu.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****11.1.1 Wskazówki ogólne**

Dane, które ustalone zostały w ramach całego produktu, mają pierwszeństwo przed danymi dotyczącymi poszczególnych

**Karta charakterystyki (1907/2006/WE)**

Materiał: 10002955

EL A 07

\*SMP,VARIOUS

Wersja: 4.2 (PL)

Data wydruku: 24.08.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

składników.

**11.1.2 Toksyczność ostra****Ocena:**

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

**Acute toxicity estimate (ATE):**ATE<sub>mix</sub> (Doustnie): > 2000 mg/kg**Dane dot. substancji:****toluen:**

Droga ekspozycji	Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
Doustnie	LD50: 5580 mg/kg	Szczur	ECHA
skórnice	LD50: 12400 mg/kg	Królik	ECHA
inhalacyjnie (para)	LC50: 28,1 mg/l; 4 h	Szczur	ECHA

**11.1.3 Działanie żrące/drażniące na skórę****Ocena:**

Należy liczyć się z podrażnieniem skóry. Ze względu na silne przywieranie do skóry nie można wykluczyć wystąpienia objawów żrącego działania przy mechanicznym usuwaniu substancji.

**Dane dotyczące produktu:**

Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
nieżrący	Corrositex	Analogiczne wnioski

**Dane dot. substancji:****toluen:**

Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
drażniący	Królik	ECHA OECD 404

**11.1.4 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy****Ocena:**

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

**Dane dot. substancji:****toluen:**

Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
nie podrażniający	Królik	ECHA OECD 405

**11.1.5 Działania uczulające na drogi oddechowe lub skórę****Ocena:**

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

**Dane dot. substancji:****toluen:**

Droga ekspozycji	Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
skórnice	nie uczulający	Świnka morska; Test maksymizacyjny	ECHA OECD 406

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

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

**Karta charakterystyki (1907/2006/WE)**

Materiał: 10002955

EL A 07

\*SMP,VARIOUS

Wersja: 4.2 (PL)

Data wydruku: 24.08.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

**Dane dot. substancji:****toluen:**

Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
negatywne	mutation assay (in vitro) Komórki chłoniakowe u myszy	ECHA OECD 476
negatywne	mutation assay (in vitro) Komórki bakteryjne	ECHA OECD 471
negatywne	chromosome aberration assay (in vivo) Szczur śródotrzewnowy; Komórki szpikowe	ECHA

**11.1.7 Rakotwórczość****Ocena:**

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

**11.1.8 Działanie szkodliwe na rozrodczość****Ocena:**

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

**Dane dot. substancji****toluen:**

Substancja być może zagraża u człowieka nienarodzonemu dziecku.

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

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

**Dane dot. substancji:****toluen:**

Droga ekspozycji	Wynik/Działanie	Źródło
inhalacyjnie	Organy docelowe: Centralny układ nerwowy Opary mogą działać narkotyzująco.	ECHA

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

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

**Dane dot. substancji:****toluen:**

Organy docelowe w doświadczeniach na zwierzętach; ośrodkowy układ nerwowy

**11.1.11 Zagrożenie spowodowane aspiracją****Ocena:**

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

**Dane dot. substancji:****toluen:**

Produkt może dla człowieka stanowić zagrożenie wziewne.

**11.1.12 Dodatkowe wskazówki toksykologiczne**

Produkt wydziela pod wpływem wilgoci niewielką ilość n-butyloaminy (109-73-9). Ta działa drażniąco na skórę, śluzówki i układ oddechowy.



**Karta charakterystyki (1907/2006/WE)**

Materiał: 10002955

EL A 07

\*SMP,VARIOUS

Wersja: 4.2 (PL)

Data wydruku: 24.08.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność****Ocena:**

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

Składniki polimeru: Bioakumulacja nieprawdopodobna.

**12.4 Mobilność w glebie****Ocena:**

Zawartość silikonu: Nierozpuszczalne w wodzie.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak danych.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

nie stwierdzono

**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.

**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 .....: Towar niebezpieczny

14.1 Nr UN .....: 1993

14.2 Proper Shipping Name .....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält Toluol und Methylbutylaminosilan)

14.2 Proper Shipping Name (krajowy) ...: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (zawiera toluen i metylobutyloaminosilan)

14.3 Klasa .....: 3

14.4 Grupa pakowania .....: II

**Kolejowy RID:**

Ocena .....: Towar niebezpieczny

14.1 Nr UN .....: 1993

14.2 Proper Shipping Name .....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält Toluol und Methylbutylaminosilan)

**Karta charakterystyki (1907/2006/WE)**

Materiał: 10002955

EL A 07

\*SMP,VARIOUS

Wersja: 4.2 (PL)

Data wydruku: 24.08.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

14.2 Proper Shipping Name (krajowy) ...: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (zawiera toluen i metylobutyloaminosilan)  
14.3 Klasa .....: 3  
14.4 Grupa opakowania .....: II

**Transport żegluga morską IMDG-Code::**

Ocena .....: Towar niebezpieczny  
14.1 Nr UN .....: 1993  
14.2 Proper Shipping Name .....: Flammable liquid, n.o.s. (containing toluene and methylbutylaminosilane)  
14.3 Klasa .....: 3  
14.4 Grupa opakowania .....: II

**Transport powietrzny ICAO-TI/IATA:**

Ocena .....: Towar niebezpieczny  
14.1 Nr UN .....: 1993  
14.2 Proper Shipping Name .....: Flammable liquid, n.o.s. (containing toluene and methylbutylaminosilane)  
14.3 Klasa .....: 3  
14.4 Grupa opakowania .....: II

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Zagrożenie dla środowiska: nie  
Marine Pollutant (IMDG): 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 830/2015 z dnia 28 maja 2015 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.).

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

**Karta charakterystyki (1907/2006/WE)**

Materiał: 10002955

EL A 07

\*SMP,VARIOUS

Wersja: 4.2 (PL)

Data wydruku: 24.08.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

**Dyrektywa 2012/18/UE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi (Seveso III):**

Wykaz w Dyrektywie	Nr kol. na liście	Próg ilościowy 1	Próg ilościowy 2
CIECZE ŁATWOPALNE	P5c	5.000 t	50.000 t

**Pozostałe przepisy, ograniczenia i zakazy:**

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Nie dotyczy

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII): Produkt ten zawiera toluen o stężeniu procentowym ponad 0,1%. Załącznik XVII, należy uwzględnić wpis 48 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.

- Australia ..... : **AICS** (Australian Inventory of Chemical Substances):  
Produkt ten jest umieszczony w spisie lub jest zgodny z inwentarzem substancji.
- Chiny ..... : **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.
- Stany Zjednoczone Ameryki (USA) ..... : **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):  
Wszystkie składniki tego produktu zostały aktywnie wpisane na listę substancji lub zgodnie z listą substancji.
- Tajwan ..... : **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):  
Produkt ten jest wpisany na listę wzgl. jest zgodny z inwentarzem substancji chemicznych. Wskazówka ogólna: Przepisy prawne na Tajwanie dot. substancji chemicznych wymagają fazy 1 rejestracji dla substancji wpisanych na listę TCSI lub zgodnych z listą TCSI, jeśli w przypadku importu na Tajwan lub produkcji na Tajwanie przekroczony zostanie próg ilościowy wynoszący 100 kg/rok (w przypadku mieszanin należy to obliczyć dla każdej substancji osobno).  
Odpowiedzialnym za to jest importer lub producent.
- 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.
- Korea Południowa (Republika Korei) ..... : **AREC** (Ustawa o rejestracji i ocenie substancji chemicznych: "K-REACH"):  
Uwaga ogólna: Obowiązek rejestracji, wynikający dla dostawcy wymienionego w punkcie 1 przy wytwarzaniu w Korei lub imporcie do Korei, zostanie przez niego dotrzymany. Obowiązek rejestracji wynikający przy imporcie do Korei dla klientów lub innych, dalszych użytkowników, musi być przez nich przestrzegany.

**Karta charakterystyki (1907/2006/WE)**

Materiał: 10002955

EL A 07

\*SMP,VARIOUS

Wersja: 4.2 (PL)

Data wydruku: 24.08.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

**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 decyzja, czy dołączyć do opakowania konieczne informacje, ważne dla zachowania bezpieczeństwa.

WACKER ogranicza zastosowanie swych produktów w ludzkim ciele wzgl. w kontakcie z płynem ustrojowym lub błonami śluzowymi. Odnośnie dalszych informacji prosimy o uwzględnienie naszej polityki zdrowotnej health care policy pod [www.wacker.com](http://www.wacker.com). WACKER może unieważnić ewentualny/e obowiązek/-ki dostaw, jeżeli polityka zdrowotna health care policy nie będzie przestrzegana.

**16.2 Wskazówki dodatkowe:**

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

Wyjaśnienie danych do klasyfikacji GHS:

- Repr. 2; H361d ..... : Szkodliwe działanie na rozrodczość Kategorie 2 (szkodliwe dla płodu); Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- STOT RE 2; H373 ..... : Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie Kategorie 2; Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- STOT SE 3; H336..... : Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe Kategorie 3 (działanie odurzające); Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- Skin Irrit. 2; H315..... : Działanie żrące/drażniące na skórę Kategorie 2; Działa drażniąco na skórę.
- Asp. Tox. 1; H304..... : Zagrożenie spowodowane aspiracją Kategorie 1; Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- Flam. Liq. 2; H225 ..... : Substancje ciekłe łatwopalne Kategorie 2; Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- Acute Tox. 4; H302..... : Toksyczność ostra Kategorie 4; Działa szkodliwie po połknięciu.
- Skin Corr. 1B; H314... : Działanie żrące/drażniące na skórę Kategorie 1B; Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- Flam. Liq. 2; H225 ..... : Substancje ciekłe łatwopalne Kategorie 2; Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- Eye Dam. 1; H318 ..... : Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategorie 1; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Klasyfikacja	Uzasadnienie:
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategorie 2	Metoda obliczeniowa
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategorie 3 (działanie odurzające)	Metoda obliczeniowa
Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategorie 2 (szkodliwe dla płodu)	Metoda obliczeniowa
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategorie 1	Metoda obliczeniowa
Substancje ciekłe łatwopalne, Kategorie 2	Na podstawie danych z badań.
Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategorie 2	Na podstawie danych z badań.

- Koniec karty charakterystyki -