

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

Materiał: 10003547

EL E41

\*SMP,VARIOUS

Wersja: 5.5 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

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 E41

\*SMP,VARIOUS

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

Zastosowanie substancji/preparatu:

Przemysłowy.

środek klejący/uszczelniający .

**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
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego	Kategoria 3		H412
Substancje ciekłe łatwopalne	Kategoria 2		H225
Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria 2		H315
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 2		H319
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Kategoria 2 (szkodliwe dla płodu)		H361d
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie	Kategoria 2		H373

**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.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H361d	Podaje się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Materiał: 10003547

EL E41

\*SMP,VARIOUS

Wersja: 5.5 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

P-Kod	Wskazówki dot. środków ostrożności
P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P280	Rękawice ochronne/odzież ochronna/ochrona oczu
P260	Nie wdychać pary/areozoli.
P243	Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
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.
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.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P501	Zawartość/pojemnik przekazać do utylizacji.
Niebezpieczne składniki (oznakownie):	
toluen	

**2.3 Inne zagrożenia**

Brak danych.

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

nie stosuje się

**3.2 Mieszanki****3.2.1 Charakterystyka chemiczna**

Polidwumetylosiloksan + substancje pomocnicze + silan + 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	>10 – <20	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	4253-34-3	224-221-9 01-2119962266-32	trójacetoksymetylosilan	>5 – <10	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4 doustnie; H302 Skin Corr. 1C; H314 EUH014	[1]
INHA	1067-33-0	213-928-8 01-2119634587-29	dwu-n-butylodwuocyanocyna	<0,1	Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 1; H370 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT RE 1; H372 Repr. 1B; H360F Repr. 1B; H360D Muta. 2; H341 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	[1] Ma = 10 Mc = 10

Typ: INHA: składnik, VERU: zanieczyszczenie

[1] = Produkt niebezpieczny dla zdrowia i środowiska; [2] = substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym

## Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 10003547

EL E41

\*SMP,VARIOUS

Wersja: 5.5 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy; [3] = substancja PBT; [4] = substancja vPvB

Ma = Faktor M dla ostrej toksyczności wodnej

Mc = Współczynnik M dla chronicznej toksyczności wodnej

\*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

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### Wskazówki ogólne:

W razie wypadku lub wystąpienia niezdrowych objawów należy zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe, należy przedłożyć etykietkę lub Kartę Charakterystyki Substancji - SDB). Opary mogą powodować stany zamroczenia. Osoby te nie należy pozostawiać bez opieki. W przypadku narażenia ciężarnej sprowadzić lekarza.

##### W przypadku kontaktu z oczami:

Natychmiast splukać dużą ilością wody. W przypadku utrzymującego się podrażnienia należy zasięgnąć porady lekarskiej.

##### W przypadku kontaktu ze skórą:

Należy splukać dużą ilością wody lub wody z mydłem. Przy widocznych zmianach skórnych lub dolegliwościach zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe przedłożyć etykietkę lub kartę charakterystyki).

##### Narażenie inhalacyjne:

Zapewnić dopływ świeżego powietrza.

##### W przypadku połknięcia:

Podawać do picia duże ilości wody w małych porcjach. Nie wywoływać wymiotów.

#### 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 razie ekspozycji zalecana jest konsultacja lekarza. Produkt może działać toksycznie na płodność (upośledzać płodność bądź oddziaływać ujemnie na żeńskie lub męskie funkcje rozrodcze).

### 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 , niecałkowicie spalone węglowodory , trujące i silnie trujące gazy spalinowe . Przy spalaniu tworzą się duże ilości sadzy.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

##### Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

Należy zastosować aparat ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza. Należy zastosować hermetyczne przeciwchemiczne ubranie ochronne (patrz rozdział\*3 8). Niechronione odpowiednio osoby należy trzymać z dala.

## Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 10003547

EL E41

\*SMP,VARIOUS

Wersja: 5.5 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

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

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

Zabezpieczyc obszar. Należy nosić osobiste wyposażenie ochronne (patrz rozdział 8). Siły do dyspozycji: Należy zastosować hermetyczne przeciwchemiczne ubranie ochronne (patrz rozdział 8). Niechronione odpowiednio osoby należy trzymać z dala. Należy unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wolno wdychać gazów/oparów/aerozoli. Nie chodzić po rozsypanym materiale. Należy zatroszczyć się o wystarczające napowietrzenie. Jeżeli materiał zostanie rozlany, należy uwzględnić ryzyko poślizgnięcia się.

#### 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. Rozlaną ciecz ogrobić odpowiednim materiałem (np. ziemią). 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

Należy zebrać mechanicznie i przepisowo usunąć. Nie należy splukiwać wodą. Przy małych ilościach: Należy zebrać z pomocą materiału wiążącego ciecz, preferując wiążący kwasy i przepisowo usunąć. Przy dużych ilościach: Płyny mogą zostać usunięte za pomocą urządzeń ssących lub pomp. W przypadku substancji zapalnych dopuszczalne jest stosowanie tylko urządzeń napędzanych powietrzem lub właściwie ustawionych urządzeń elektrycznych. W przypadku utrzymującego się sliskiego nalotu usunąć go za pomocą środka piorącego wzgl. roztworu mydła lub innego środka czyszczącego ulegającego biodegradacji. Oleje silikonowe mają śliską konsystencję, dlatego też rozlana substancja stanowi niebezpieczeństwo poślizgnięcia się. Celem polepszenia przyczepności należy nanieść piasek lub inny obojętny materiał ziarnisty.

##### Wskazówki dodatkowe:

Należy odessać opary. Należy usunąć źródła mogące spowodować zapłon. Należy przestrzegać ochrony antyeksplzyjnej. Należy przestrzegać zaleceń zawartych w punkcie 7.

#### 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. Należy stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Rozlana substancja zwiększa niebezpieczeństwo poślizgnięcia się. Należy unikać tworzenia aerozolu. W przypadku tworzenia aerozolu należy zastosować specjalne ochronne środki zaradcze (odsysanie, ochrona dróg oddechowych). Należy przestrzegać zaleceń zawartych w rozdziale 8. Przechowywać z dala od materiałów nietolerujących się wzajemnie z godnie z punktem 10.

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

Produkt może oddzielać kwas octowy. 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. Należy utrzymywać z dala od źródeł ognia - nie palić tytoniu. Należy zachować środki ostrożności - uwaga na wyładowania elektrostatyczne. Zagrożone zbiorniki należy chłodzić wodą.

#### 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.

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

Materiał: 10003547

EL E41

\*SMP,VARIOUS

Wersja: 5.5 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

Minimalna temperatura podczas składowania i transportu: 0 °C

**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		
64-19-7	kwas octowy	TLV_PL	5,0			
64-19-7	kwas octowy	EU	25,0	10,0		

Toluen (CAS-Nr 108-88-3): wartość krótkotrwała (EU) wynosi 384 mg/m<sup>3</sup> (= 100 ppm); wchłaniany przez skórę.**Derived No-Effect Level (DNEL):****toluen**

Obszar zastosowania:	Wartość:
Pracownik; inhalacyjnie; ustrojowe (ostry) lokalnie (ostry)	384 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik; inhalacyjnie; ustrojowe (przez dłuższy czas) lokalnie (przez dłuższy czas)	192 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik; skórnie; ustrojowe (przez dłuższy czas)	384 mg/kg/dzień
Użytkownik; inhalacyjnie; ustrojowe (ostry) lokalnie (ostry)	226 mg/m <sup>3</sup>
Użytkownik; inhalacyjnie; ustrojowe (przez dłuższy czas)	56,5 mg/m <sup>3</sup>
Użytkownik; skórnie; ustrojowe (przez dłuższy czas)	226 mg/kg/dzień
Użytkownik; doustnie; ustrojowe (przez dłuższy czas)	8,13 mg/kg/dzień

**trójacetoksymetylosilan**

Obszar zastosowania:	Wartość:
Pracownik; inhalacyjnie; ustrojowe (przez dłuższy czas) ustrojowe (ostry)	25 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik; skórnie; ustrojowe (przez dłuższy czas) ustrojowe (ostry)	14,5 mg/kg/dzień
Użytkownik; inhalacyjnie; lokalnie (przez dłuższy czas) lokalnie (ostry)	5,1 mg/m <sup>3</sup>
Użytkownik; skórnie; ustrojowe (przez dłuższy czas) ustrojowe (ostry)	7,2 mg/kg/dzień
Użytkownik; doustnie; ustrojowe (przez dłuższy czas) ustrojowe (ostry)	1 mg/kg/dzień

**Predicted No Effect Concentration (PNEC):****toluen**

Obszar zastosowania:	Wartość:
wody słodkie	0,68 mg/l
woda morska	0,68 mg/l
Wprowadzanie intermitentne	0,68 mg/l
Osad	16,39 mg/kg sucha masa
Osad (woda morska)	16,39 mg/kg sucha masa
Gleba	2,89 mg/kg sucha masa
oczyszczalnia	13,61 mg/l

**trójacetoksymetylosilan**

Obszar zastosowania:	Wartość:
wody słodkie	1,0 mg/l
	Wartość ustalona została dla odpowiedniego silanotriolu (produkt hydrolizy).

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

Materiał: 10003547

EL E41

\*SMP,VARIOUS

Wersja: 5.5 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

woda morska	0,10 mg/l Wartość ustalona została dla odpowiedniego silanotriolu (produkt hydrolizy).
Wprowadzanie intermitentne	10 mg/l Wartość ustalona została dla odpowiedniego silanotriolu (produkt hydrolizy).
Osad (wody słodkie)	0,80 mg/kg Gw Wartość ustalona została dla odpowiedniego silanotriolu (produkt hydrolizy).
Osad (woda morska)	0,080 mg/kg Gw Wartość ustalona została dla odpowiedniego silanotriolu (produkt hydrolizy).
Gleba	0,13 mg/kg Gw Wartość ustalona została dla odpowiedniego silanotriolu (produkt hydrolizy).
oczyszczalnia	> 10 mg/l

**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.

**8.2 Kontrola narażenia****8.2.1 Stosowane techniczne środki kontroli****Środki zaradcze ogólne i sanitarne:**

Należy unikać narażenia - przed stosowaniem trzeba zapoznać się z instrukcją. Bezwzględnie unikać ekspozycji w przypadku kobiet ciężarnych. Przy obchodzeniu się z materiałami chemicznymi należy przestrzegać ogólnych zaleceń higienicznych. Należy unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wolno wdychać gazów/oparów/aerozoli. Nie wolno jeść, pić, palić podczas stosowania. Zaleca się stosowanie zapobiegawczej ochrony skóry. Należy umyć ręce po skończeniu pracy i przed jedzeniem. Odzież roboczą należy przechowywać osobno. Zabrudzone, przesiąknięte okrycie należy natychmiast zdjąć. Przestrzenie robocze należy regularnie czyścić. Stosować przy dostatecznej wentylacji. Należy uwzględnić wzięcie prysznic i przemycie oczu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.

**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**

szczelnie zakrywające okulary ochronne .

**Ochrona rąk**

Podczas kontaktu z produktem należy zawsze nosić rękawice ochronne.

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

Materiał: 10003547

EL E41

\*SMP,VARIOUS

Wersja: 5.5 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

Zalecany materiał na rękawice: Rękawice ochronne z fluorokauczuku

Grubość materiału: &gt; 0,7 mm

Czas przenikania: &gt; 480 min

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

Grubość materiału: 0,062 mm

Czas przenikania: &gt; 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.

**Ochrona ciała**

W przypadku posługiwania się w układzie otwartym: Konieczna jest odzież chroniąca przed substancjami chemicznymi, ewentualnie cieczouszczelny kombinezon ochronny. Należy przestrzegać uwag dostawcy dotyczących przenikalności. odzież ochronna i obuwie antyelektrostatyczne .

**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. Należy przestrzegać przepisów obowiązujących w danym kraju.

**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	
<b>Zapach</b>		
Zapach .....	mocny	
<b>Intensyfikacja zapachu</b>		
Intensyfikacja zapachu .....	nie istnieją żadne dane	
<b>Wartość pH</b>		
Wartość pH.....	nie dotyczy	
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>		
Temperatura topnienia/krzepnięcia .....	nie dotyczy	
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia.....	111 °C przy 1013 hPa	(-)
<b>Temperatura zapłonu</b>		
Temperatura zapłonu .....	6 °C	(DIN 53213)
<b>Szybkość parowania</b>		
Szybkość parowania .....	nie istnieją żadne dane	
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>		
Dolne granice wybuchowości .....	1,2 Vol-%	(-)
Górne granice wybuchowości.....	7 Vol-%	(-)
<b>Ciśnienie pary</b>		
Ciśnienie pary.....	29 hPa / 20 °C	(-)
<b>Rozpuszczalność</b>		
Rozpuszczalność w wodzie.....	praktycznie nierozpuszczalne	
<b>Gęstość par</b>		
Względna gęstość gazu/pary .....	Nie są znane żadne dane.	
<b>Gęstość względna</b>		
Gęstość względna .....	1,078 (23 °C)	(DIN 53217)
	(Woda / 4 °C = 1,00)	
Gęstość .....	1,078 g/cm <sup>3</sup> (23 °C)	(DIN 53217)
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>		
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda .....	Nie są znane żadne dane.	

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

Materiał: 10003547

EL E41

\*SMP,VARIOUS

Wersja: 5.5 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

**Temperatura samozapłonu**

Temperatura palenia się .....: ok. 540 °C (DIN 51794)

**Temperatura rozkładu**

Rozkład termiczny .....: nie dotyczy

**Lepkość**

Lepkość (dynamicznie).....: 65000 mPa.s przy 23 °C (Brookfield)

**Masa cząsteczkowa**

Masa cząsteczkowa .....: nie stosuje się

**9.2 Inne informacje**

Rozpuszczalność w wodzie: Następuje rozkład hydrolytyczny. Wartość pH: Produkt reaguje kwaśno z wodą.  
 Granice wybuchowości dla wydzielonego kwasu octowego: 4 - 17 % obj..

**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. Należy oczekiwać burzliwych reakcji z różnymi chemikaliami.

Istotne dane są ewentualnie zawarte w innych częściach niniejszego rozdziału.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Wilgotność , Wysoka temperatura, otwarty płomień i inne źródła zapalne.

**10.5 Materiały niezgodne**

Silnie reaguje z: woda , zasadowymi materiałami i alkoholami . Reakcja wywołuje powstanie: kwas octowy .

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Podczas hydrolizy: kwas octowy .

**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 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): > 5000 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****Dane dotyczące produktu:**

Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
drażniący Przedstawiony wynik oparty jest na ocenie ogólnego stanu danych w odniesieniu do tego punktu końcowego ("weight of evidence").	Królik	Analogiczne wnioski



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

Materiał: 10003547

EL E41

\*SMP,VARIOUS

Wersja: 5.5 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

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

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

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

Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
drażniący Przedstawiony wynik oparty jest na ocenie ogólnego stanu danych w odniesieniu do tego punktu końcowego ("weight of evidence").	Królik	Analogiczne wnioski

**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.

**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.

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

Materiał: 10003547

EL E41

\*SMP,VARIOUS

Wersja: 5.5 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

**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 kwasu octowego (64-19-7). Działa on drażniąco na skórę i śluzówkę.

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

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

**Dane dot. substancji:**

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

**toluen:**

Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
LC50: 5,5 mg/l (mierzony)	dynamiczny Łosoś srebrny ( <i>Oncorhynchus kisutch</i> ) (96 h)	ECHA
EC50: 3,78 mg/l (mierzony)	semistatyczny dąfnia (48 h)	ECHA
EC50 (photosynthesis): 134 mg/l (nominalny)	glon (3 h)	ECHA

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu****Ocena:**

Zawartość silikonu: Nie biodegradowalny. Oddzielanie przez sedymentację.

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

Biologicznie łatwo degradowalny.

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

Materiał: 10003547

EL E41

\*SMP,VARIOUS

Wersja: 5.5 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

**12.3 Zdolność do bioakumulacji****Ocena:**

Bioakumulacja nieprawdopodobna.

**12.4 Mobilność w glebie****Ocena:**

Nie są znane żadne dane.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak danych.

**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.

**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 n-Propanol)  
14.2 Proper Shipping Name (krajowy) ....: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (zawiera toluen i n-propanol)  
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 n-Propanol)  
14.2 Proper Shipping Name (krajowy) ....: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (zawiera toluen i n-propanol)  
14.3 Klasa .....: 3  
14.4 Grupa pakowania .....: II

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

Ocena .....: Towar niebezpieczny  
14.1 Nr UN .....: 1993  
14.2 Proper Shipping Name .....: Flammable liquid, n.o.s. (contains toluene and n-propanol)

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

Materiał: 10003547

EL E41

\*SMP,VARIOUS

Wersja: 5.5 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

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. (contains toluene and n-propanol)  
 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 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

## Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 10003547

EL E41

\*SMP,VARIOUS

Wersja: 5.5 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

### Pozostałe przepisy, ograniczenia i zakazy:

REACH Annex XVII: Produkt ten zawiera toluen o stężeniu procentowym ponad 0,1%. Załącznik XVII, należy uwzględnić wpis 48 rozporządzenia 1907/2006 w wersji aktualnej.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Zabroniony i/lub ograniczony

### 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.

Japonia .....	: <b>ENCS</b> (Handbook of Existing and New Chemical Substances): Produkt ten jest umieszczony w spisie lub jest zgodny z inwentarzem substancji.
Australia .....	: <b>AICS</b> (Australian Inventory of Chemical Substances): Produkt ten jest umieszczony w spisie lub jest zgodny z inwentarzem substancji.
Chiny .....	: <b>IECSC</b> (Inventory of Existing Chemical Substances in China): Produkt ten jest umieszczony w spisie lub jest zgodny z inwentarzem substancji.
Kanada.....	: <b>DSL</b> (Domestic Substance List): Produkt ten jest umieszczony w spisie lub jest zgodny z inwentarzem substancji.
Filipiny.....	: <b>PICCS</b> (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Produkt ten jest umieszczony w spisie lub jest zgodny z inwentarzem substancji.
Stany Zjednoczone Ameryki (USA).....	: <b>TSCA</b> (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Wszystkie składniki tego produktu zostały aktywnie wpisane na listę substancji lub zgodnie z listą substancji.
Tajwan .....	: <b>TCSI</b> (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) .....	: <b>REACH</b> (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) .....	: <b>AREC</b> (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: 10003547

EL E41

\*SMP,VARIOUS

Wersja: 5.5 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

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 decyzyjnie, 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 dziesiątne. 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 Kategoria 2 (szkodliwe dla płodu); Podejrzenia się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- STOT RE 2; H373.....: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie Kategoria 2; Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- STOT SE 3; H336.....: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe Kategoria 3 (działanie odurzające); Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- Skin Irrit. 2; H315.....: Działanie żrące/drażniące na skórę Kategoria 2; Działa drażniąco na skórę.
- Asp. Tox. 1; H304.....: Zagrożenie spowodowane aspiracją Kategoria 1; Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- Flam. Liq. 2; H225.....: Substancje ciekłe łatwopalne Kategoria 2; Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- Eye Dam. 1; H318.....: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 1; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- Acute Tox. 4; H302.....: Toksyczność ostra Kategoria 4; Działa szkodliwie po połknięciu.
- Skin Corr. 1C; H314.....: Działanie żrące/drażniące na skórę Kategoria 1C; Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia skóry.
- EUH014.....: Reaguje gwałtownie z wodą.
- Skin Sens. 1B; H317.....: Działanie uczulające na skórę Kategoria 1B; Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- STOT SE 1; H370.....: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe Kategoria 1; Powoduje uszkodzenie narządów.
- Aquatic Chronic 1; H410.....: Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego Kategoria 1; Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Aquatic Acute 1; H400.....: Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego Kategoria 1; Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- STOT RE 1; H372.....: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie Kategoria 1; Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- Repr. 1B; H360F.....: Szkodliwe działanie na rozrodczość Kategoria 1B (upośledzający płodność); Może działać szkodliwie na płodność.
- Repr. 1B; H360D.....: Szkodliwe działanie na rozrodczość Kategoria 1B (szkodliwe dla płodu); Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- Muta. 2; H341.....: Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Kategoria 2; Podejrzenia się, że powoduje wady genetyczne.
- Skin Corr. 1B; H314.....: Działanie żrące/drażniące na skórę Kategoria 1B; Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- Eye Dam. 1; H318.....: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 1; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Klasyfikacja	Uzasadnienie:
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 3	Metoda obliczeniowa
Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 2	Na podstawie danych z badań.

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

Materiał: 10003547

EL E41

\*SMP,VARIOUS

Wersja: 5.5 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2	Na podstawie danych z badań.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 2	Na podstawie danych z badań.
Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 2 (szkodliwe dla płodu)	Metoda obliczeniowa
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategoria 2	Metoda obliczeniowa

**- Koniec karty charakterystyki -**